TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

Fisher Labs

F75 BLACK

EDITION SPECIALE

Détecteur de métaux

Mode d'emploi

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

Le F75 est un détecteur de métaux multifonctions. Ses principales utilisations sont la recherche de monnaie et la chasse aux reliques, voir la prospection d'or.

Spécifications techniques

- Poids plume et équilibré : la meilleure conception ergonomique connue,
- Interface de l'utilisateur avec menus et commandes intuitives,
- Large écran LCD
- Indicateurs visuels des valeurs importantes telles que :
  - l'identification ID de la cible
  - le taux de confiance de l'analyse d'une cible
  - la profondeur (profondeur courante et profondeur précise)
  - la minéralisation du sol
- Modes de recherches multiples :
  - Discrimination/Notch avec multi-tonalité réglable
  - tous métaux statique
  - tous métaux dynamique
- *FASTGRAB*™ : Gâchette de balance automatique des effets de sol
  Réglage manuel des effets de sol
- Disque de détection 27,5 cm étanche, ouvert, BiAxial™ en fibre de carbone et polycarbonates
- Localisation précise des cibles par gâchette (tirée) avec variations de tonalités sonores
- Repose bras complètement réglable
- Rétro éclairage de l'écran pour utilisations de nuit ou sous faible luminosité
- Réglages de discrimination et des Notch
- Housses fournies pour le boitier de contrôle et l'emplacement des piles
- Fabrication US

Si vous avez des questions, ou besoin d'une assistance sur votre détecteur de métaux, contactez votre revendeur.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

Table des matières

SPECIFICATIONS....4
DEMARRAGE RAPIDE....5
MECANIQUE DU F75....6-7
Assemblage du f75....8
Mécanique....8
Repose bras....8
Ecouteurs (non fournis)....9
INTRODUCTION AU F75
Informations generales....10
Contrôles....11-12
Menu du système....13
Balance des effets de sols....14-16
Mode tous metaux dynamique....17
Mode tous métaux statique....18
Mode discrimination....19-23
Dispositif de pinpoint....24
Ecran LCD....25-27
Identification numérique /id de la cible (2 chiffres)....25
Carte d'identité probable de la cible....25
Profondeur....26
Indicateur confiance sur l'analyse d'une cible....26
Fe_3O_4 bar graph (magnétite)....26
Indication du niveau de charge des piles....27
Balance des sols - *G.B.* (ground balance)....27
Setting /ajuster....27
Messages....27
Changement de la fréquence de travail....28
Possibilités et limitations....29-31
TRUCS ET ASTUCES
Techniques de prospection
Comment balayer avec le disque de détection....32
Procédés de boost et de localisation de cache....32-33
Pinpoint des cibles....33-34
Estimation de la taille et de la profondeur....34-35
Faux signaux et crachotements....35
Régler la sensitivité....37
Astuce de la balance des sols....38
Activités de prospection
Recherche de monnaies....39
Chasse aux reliques....40-41
Prospection d'or....41-42
Chasse aux trésor....43
Recherche en eau douce....43-44
Recherche en eau salée....44
Comment fonctionne les détecteurs de métaux....45
code éthique des chasseurs de trésor....46
Garantie....47

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

Spécifications

Mécanique	Tube en S avec électronique embarquée sur la poignée, démontable en 3 pièces, piles sous le coude, 2 réglages pour le bras (plus long/plus court & autour de l'avant-bras).
Disque de détection	28 cm ouvert, ovale, double-D, étanche.
Piles	4 piles alcalines AA (inclues)
Poids	1.6 kg, piles alcalines incluses
Balance statique	force en survol vertical normal au niveau du coude : 0.22 kg, selon l'ajustement du matériel et la stature de l'utilisateur et la physiologie de son bras et de sa main.
Balance dynamique	Moment du mouvement axial : 0.39 Newton/mètre. Varie selon la stature de l'utilisateur et la physiologie de son bras et de sa main.
Effort de champ	Moment du mouvement latéral de 7.1 Newton/mètre
Principe	balance d' induction VLF
Fréquence d'utilisation	nominale 13 Khz, référence des cristaux de quartz
Sensitivité de base	6 x 10^9 Hertz (détection)
Coefficient retard	78 milli-secondes
Surcharge de réactivité	Environ 10 000 micro-cgs 40 000 micro-cgs avec une sensitivité < 30.
Surcharge de résistivité	Environ 1,200 micro-cgs 4,800 micro-cgs avec une sensitivité < 30.
Types de sols	Depuis la ferrite aux sols salés inclus
Suppression	Combinaisons des seconde et troisième méthodes présentées
ID du sol	Troisième méthode présentée
Durée de vie des piles	typiquement 30 heures avec des piles alcalines de bonne qualité, un peu moins avec des piles rechargeables.
Températures	-20 à +50 °C
Taux d'humidité	0-90% sans condensation

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

DEMARRAGE RAPIDE

Utilisez votre F75

1. Assemblez le détecteur (voir instructions page 4).
2. Mettre 4 piles **alcalines** AA, tous **les pôles + vers le haut** (piles fournies avec le F75).
3. Tourner le bouton à fond sous le repose bras dans le sens des aiguilles d'une montre. Ceci règle la détection et le son au maximum
4. Au premier démarrage, le F75 est en mode *Discrimination*, avec les réglages :
   Sensitivité à **60**
   Discrimination à **15**
   Nombre de Tonalités à **3**
   Processus réglé sur **dE**

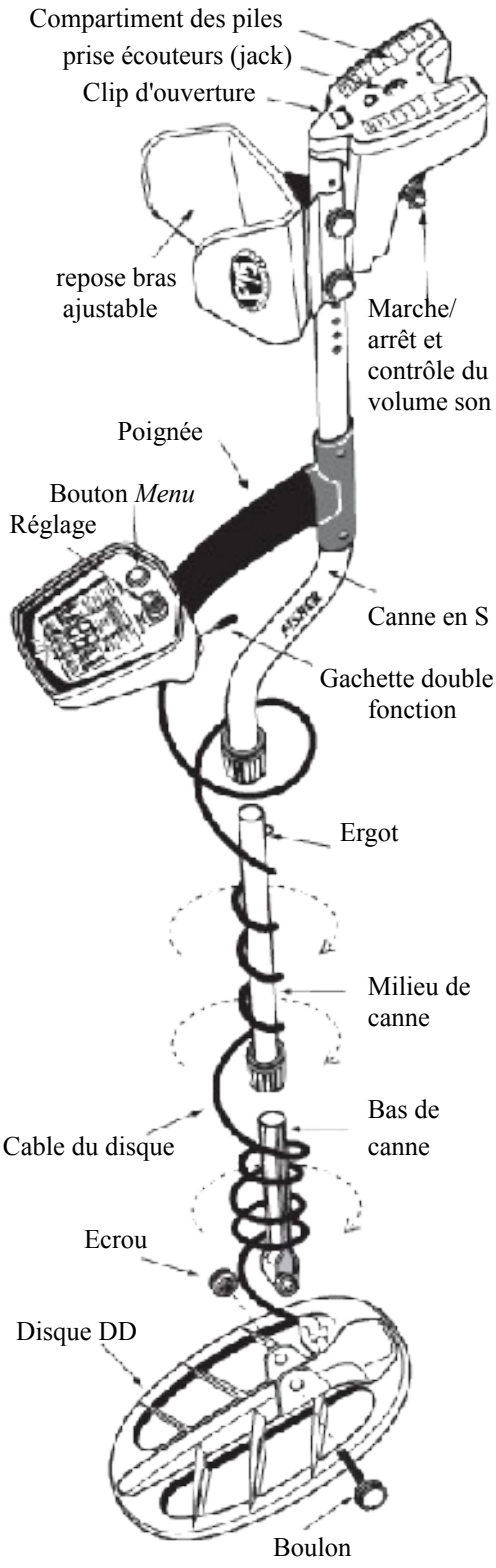
   Déplacez le disque de détection de droite à gauche (et inversement), parallèlement au sol. Maintenez le disque en mouvement au dessus du sol. Si vous arrêtez de déplacer le disque, vous stoppez également la détection ainsi que le son. Les cibles potentielles sont indiquées en haut de l'écran LCD.
5. En l'absence de déplacement du disque ou de métaux, le détecteur reste silencieux.
6. Si vous entendez des interférences électriques du sol lui même, ou de débris métalliques, pressez le bouton *MENU* : la **sensitivité** sera mise en valeur.
   Tournez le bouton ***setting*s** (réglage) de l'écran de contrôle à gauche (dans le sens inverse à celui d'une montre)
   Réduisez la sensitivité jusqu'à disparition des faux signaux.
   Après 7 secondes, la machine sort des réglages et retourne seule en mode détection.
7. Placez une pièce de monnaie au sol, faites quelques passes du disque de détection au dessus et au alentours de la pièce pour vous familiariser avec les réponses de l'appareil.
8. Vous êtes paré pour la prospection.
9. Maintenez la gâchette vers vous avec l'index pour déterminer l'emplacement précis de la cible et faciliter son extraction.

   Lorsque la gâchette est tirée, la localisation précise/*PinPoint* est activée….
   Le disque de détection n'a plus besoin d'être en mouvement pour détecter les métaux.
   Vous avez un affichage numérique à 2 chiffres sur l'écran qui indique la profondeur approximative en pouces (1 pouce ≃ 2,5 centimètres).

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

ASSEMBLAGE DU F75

1. Sortez toutes les pièces de la boîte.
2. Attachez le disque de détection au bas de canne en alignant les trous. La tige inférieure n'a qu'un seul élément en caoutchouc pour une stabilité maximale. Passez la vis dans les trous du disque et serrez le boulon doucement. Vous le re-serrerez plus tard.
2. Emboîtez le milieu de canne (la plus petite tige) dans la canne coudée en S (la tige en S porte le boîtier du détecteur). Tournez la bague de serrage supérieur dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour l'ouvrir. Poussez le clips dans l'embout du haut de la canne centrale. Glissez la canne centrale (petite tige) dans la canne supérieure en S. Le clips ressort en un déclic par le trou. Serrez la bague fermement comme vu précédemment.
3. Poussez le bas de canne dans la canne du milieu comme suit : ouvrez la bague de serrage dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Si l'ergot en plastique gêne, appuyez dessus.
4. Poussez sur le clips pour permettre à la l'embout de la canne de glisser dedans. Glissez le bas de canne inférieur dans l'ouverture jusqu'à ce que le clips ressorte par le petit trou. Enlevez la bande de Velcro du bas de canne.
5. Enroulez le câble autour de la tige comme suit : laissez un certain mou dans le câble à la base du bas de canne. Fixez le câble à la base de la canne avec la bande Velcro. Enroulez le câble, sans le tendre, autour de la canne jusqu'au début de la pièce coudée. Vous ajusterez le câble plus tard après réglage de la canne à votre taille.
6. Branchez le câble au connecteur qui se trouve à l'arrière du boîtier de contrôles. Ne tordez pas le câble ou la prise. Tournez simplement l'écrou. Ne croisez pas le fil.



TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

ASSEMBLAGE (suite)

7. A la main, serrez la vis de la bague de la prise pour fixer correctement la fiche du câble à la prise. **Ne tordez pas le câble ou la prise.**

8. Serrez à la main la bague de la fiche sur la prise du boitier. Vous devez **n'utiliser que le bout des doigts sans à forcer**. **Si la fiche résiste, elle doit être mal placée dans la prise.**

9. Ajustez le bas de canne à votre taille :

tenez vous droit, tenez le détecteur avec votre bras dans l'accoudoir. Placez le disque de prospection à plat sur le sol avec le bord arrière du disque à 15 cm devant vos pieds. Glissez le bas de canne avec le clips dans le trou le plus proche, et serrez fermement la bague de serrage à fond pour que le bas de la canne soit maintenu et qu'il n'y ait aucun jeu.

10. Attachez le câble plus haut avec la bande Velcro supérieure.

11. Serrez l'écrou du disque de détection pour l'empêcher de bouger.

12. Placez 4 piles,
quatre piles sont installées dans le même sens : le pôle + vers le haut.

Après avoir établi une longueur confortable de détection, **serrez fermement les bagues** de serrage pour éliminer tout jeu entre les tubes. Tournez les bagues à 270° et verrouillez ainsi. Si vous ne pouvez pas tourner sur 270°, employez des gants pour une meilleure prise.

Si le disque semble de biais par rapport à la canne, dévissez les bagues et ajustez le tout.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

MECANIQUE

PILES

Le F75 nécessite 4 piles de 1,5 Volts type LR6 AA :

Des piles alcalines ou des accus Nickel hydride/nickel-cadmium rechargeables conviennent, ou encore Nickel Oxy-Hydroxide (Panasonic Oxyride ou Duracel PowerPix), et lithium-fer disulfide (Energizer L91). Les piles rechargeables hybride Nickel et Nickel-cadmium conviennent aussi.

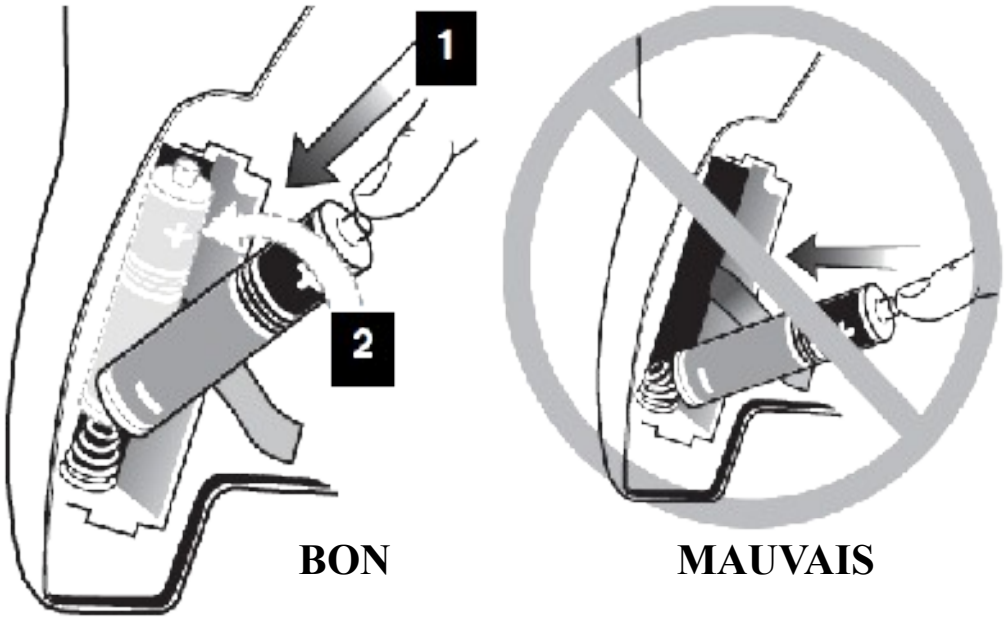
Évitez les piles salines. Les piles Zinc-carbone ou “hautes résistances” ne conviennent pas surtout par temps froid.

Une série de 4 piles alcalines durera environ 40 heures. Les piles rechargeables dureront environ 25 heures, mais cessent de fonctionner sans prévenir.

N'installez que des piles de types identiques et au même état de charge. Faute de quoi, ce sera la pile la plus faible qui déterminera la durée de vie de l'ensemble du set de piles : les bonnes piles ne peuvent délivrer leur puissance maximale avec une pile qui est morte et qui bloque le courant.

Les 4 piles doivent avoir le pôle **positif vers le haut**. L'écran LCD montre à droite l'état des piles en haut à droite.

Important : pour éviter de malmener les connecteurs de piles, installez les piles ainsi : placez le bas de la pile (coté négatif) dans le suppor de piles mais sans y installer le haut des piles. Appuyez sur le haut des piles pour compresser le ressort du support de pile. En maintenant le ressort compressé, placez les cotés positifs dans le compartiment.



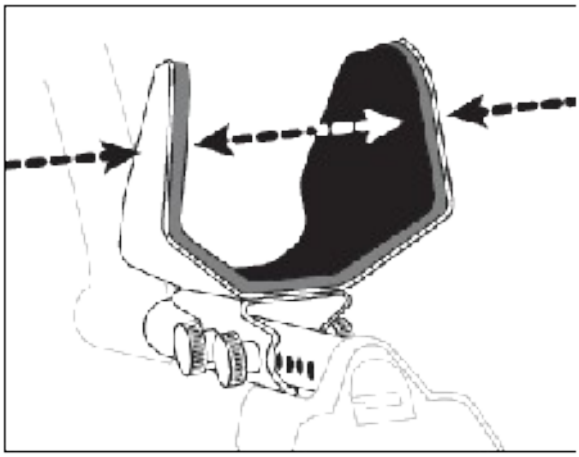
TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

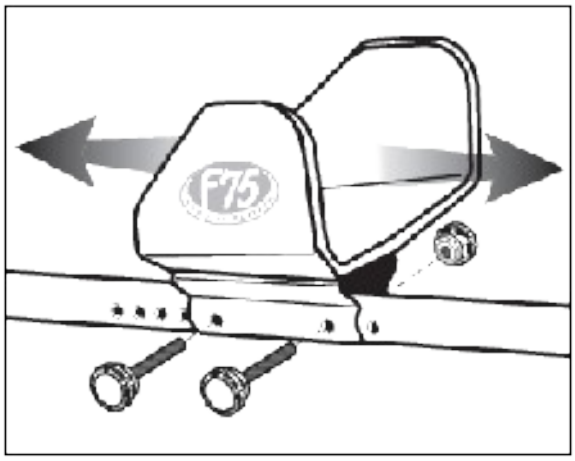
MECANIQUE (SUITE)

REPOSE BRAS



La position et la largeur du repose bras sont ajustables.

Largeur du repose bras : les rebords du repose bras peuvent être orientés vers l'intérieur ou l'extérieur. Pour une meilleure stabilité du détecteur ramenez les bords du repose bras vers l'avant bras. Certains utilisateurs préfèrent bloquer ce réglage et glisser l'avant bras à l'intérieur du repose bras.



Position du bras sur le détecteur : ôtez les deux vis de serrage latérales pour faites glisser le repose bras plus vers l'avant ou l'arrière selon vos gouts.

- Serrez ensuite les deux vis. Mettez bien les trous en face les uns des autres pour ne pas endommager le filetage des vis et le câble qui passe au travers du tube d'aluminium.
- Faites passer les boulons complètement des deux cotés avant de fixer les écrous
- Après avoir inséré les vis, serrez-les très solidement. Vous pouvez avoir besoin de gants pour une prise ferme. Quand vous balancerez le détecteur d'un coté à l'autre, il ne faut pas sentir le moindre jeu entre le haut de la canne, le repose bras ou avec le reste de la canne.

Si vous remarquez des mouvements incontrôlés du détecteur, vérifiez les colliers de fixation. Les colliers doivent être tournés à 270° pour atteindre la position de blocage.

ECOUTEURS (non fournis)

Le F75 est équipé d'une fiche stéréo jack standard ¼ pouce pour écouteurs, à l'arrière du détecteur, situé sous le repose bras au niveau du coude. N'importe quel écouteur stéréo avec fiche ¼ pouce devrait fonctionner. Les écouteurs mono ne fonctionneront pas.

L'utilisation d'écouteurs améliore la durée des piles, et limite les bruits d'éventuels spectateurs. Elle vous permet également d'entendre des changements subtils du son, en particulier lors de prospections dans une zone bruyante. Pour des raisons de sécurité, n'utilisez pas d'écouteurs près du trafic routier ou d'autres dangers potentiels. Le cable des écouteurs devra faire moins de 3 mètres.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

INTRODUCTION AU FISHER F75

HAUTES PERFORMANCES Le **F75** est un détecteur de métaux polyvalent informatisé de haute performance. Il a une très haute sensibilité et les réglages d'effets de sol spécifiques nécessaires pour la recherche d'or professionnelle. La sensibilité de sa discrimination est conçue pour des recherches pointues de vieux objets en conditions extrêmes et d'un affichage numérique ID (identité) des cibles détectées. Cet affichage est considéré comme essentiel pour la recherche de pièces de monnaie. Le **F75** opère aussi sur une fréquence de 13 Khz pour une bonne sensibilité aux pépites d'or, aux bijoux, comme aux pièces. Le **F75** a un disque de recherche Double D Bi-Axial elliptique de 25 cm qui lui confère un maximum de puissance sur des découvertes enfouies dans des sols minéralisés.

CONFORT D'UTILISATION Le **F75** est un détecteurs des plus légers, équilibrés et performants, haut de gamme, que vous pouvez balancer sans fatigue pendant de longues heures. Le repose bras est entièrement réglable et adaptable à votre taille. La poignée est en mousse élastomère très confortable et résistante. Les réglages et affichages du boîtier de contrôle sont bien localisés pour une gestion et un apprentissage instinctif rapide d'un seul doigt. Les bagues de serrages empêchent tout jeu de la canne.

FACILITE D'UTILISATION & INTERFACE INFORMATIVE L'écran LCD affiche en permanence toutes les fonctions du menu. Il indique la signature électrique (pièce d'identité) de la cible métallique détectée. Il fournit en permanence l'état de charge des piles, et, la minéralisation du sol qui peut affecter la profondeur à laquelle un objet sera vu. Les messages d'aides sont affichés automatiquement en sur-exposition si nécessaire.

FAIBLE CONSOMMATION ELECTRIQUE Le **F75** fonctionne avec une autonomie de plus de 40 heures avec seulement 4 piles alcalines AA d'1,5 Volts LR.

Il A ETE CONÇU PAR LES INGENIEURS LES PLUS TALENTUEUX DE L'INDUSTRIE DES DETECTEURS DE METAUX ! L'équipe d'ingénieurs de John Gardiner & David Johnson a conçu le **F75**. David Johnson est le concepteur et dessinateur des anciens modèles de Fisher comme la série des CZ, les Goldbug ou encore l'Impulse, le CZ20 comme détecteurs aquatiques la fameuse série des 1200X. Il a aussi créé la lignes des magnétomètres FX3, du détecteur grande profondeur Gemini, la série des XLT-16 et XLG-80 (détecteur de fuites d'eau Acoustiques et Ultrasoniques). David a été conseillé par ses compagnons, ingénieurs en électronique : Jorge Corral, Dimitar Gargov, et Mark Krieger. La conception mécanique est issue d'une collaboration entre David Johnson, Brad Fulghum, John Griffin, et Tom Walsh.

CONCEPTION MECANIQUE Bien que le **F75** ait été conçu robuste pour une utilisation en extérieur, il n'est cependant pas indestructible ni étanche.

FONCTION RESET Le micro-processeur enregistre tous les réglages même lorsqu'il est éteint. Si vous voulez remettre les réglages d'usine :

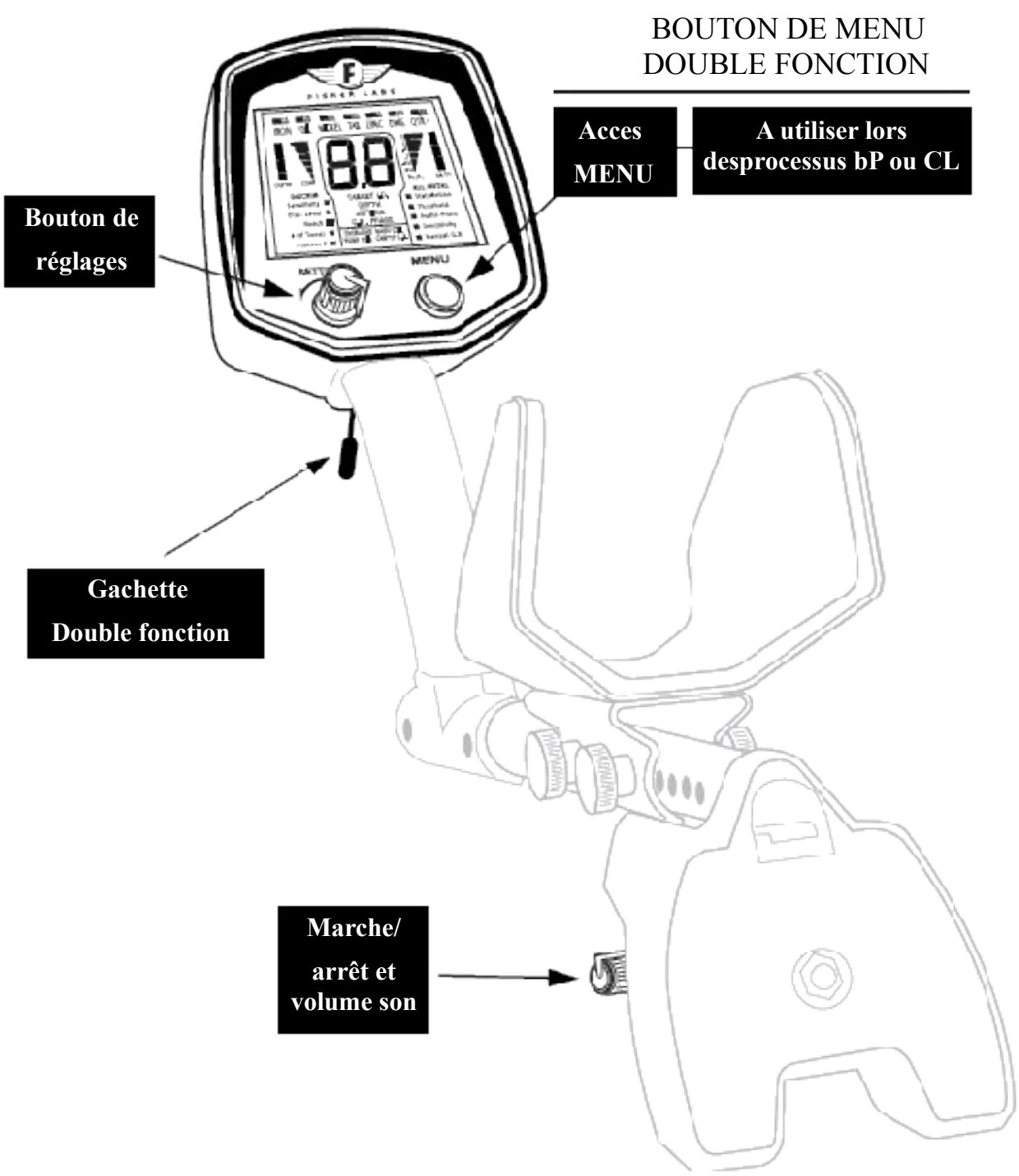
1. éteignez le détecteurs
2. Maintenez pressé le bouton rouge *MENU* et repoussez la gachette
3. allumez le détecteur en maintenant ce bouton pressé
4. relâchez le bouton *MENU* et la gachette
5. Observez le symbole F : lorsqu'il disparait, le reset est terminé.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

CONTRÔLES



BOUTON ON-OFF et VOLUME SONORE

Ce bouton allume/éteint le détecteur et contrôle le volume du haut parleur ou du casque. Le niveau du volume n'a pas d'incidence sur la puissance du détecteur ou sa sensibilité aux interférences.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

CONTRÔLES (suite)

Le F75 a 2 boutons de réglages sur la face avant de son panneau de contrôle : *MENU* et REGLAGES.

MENU bouton poussoir (bouton Rouge à droite du panneau)

Pousser le bouton du ***MENU*** pour :

1. Se promener dans les diverses parties de l'affichage du menu. Chaque pression sur le bouton met une partie du menu en sur-brillance. Le bouton REGLAGES permet de changer les valeurs sélectionnées en sur-brillance.

2. Pour rappeler le dernier réglage que vous avez ajusté : après avoir ajusté un réglage un indicateur noir restera en sur-brillance à côté de ce dernier dans la sélection du menu. Une pression sur le bouton rappellera cette sélection et affichera la valeur enregistrée. Cette fonction de rappel est utile pour une valeur que vous voulez ajuster souvent, comme la balance des effets de sol. Pour ajuster une valeur enregistrée avec le bouton REGLAGES, pressez en premier le bouton *MENU* pour activer l'interface utilisateur.

3. Maintenez le bouton *MENU* pour passer temporairement au processus dE lorsque vous utilisez les processus bP ou CL.

Le processus dE ne peut s'engager que si le bouton *Menu* est relâché

Relâcher ce bouton vous ramène au processus que vous utilisiez auparavant.

Lorsque vous utilisez un autre processus que bP ou CL, maintenir le bouton *MENU* n'aura pas d'effet.

Bouton de REGLAGES (Sur la gauche du panneau de contrôle)

Tournez le bouton REGLAGES pour :

1. Changement de REGLAGES (ou valeurs) de la sélection du menu en sur brillance.

2. Choisir le MODE D'EXPLOITATION quand la ligne du haut du menu est mise en sur-brillance. En passant du mode *DISCRIMINATION* au mode *TOUS METAUX*, le détecteur change de modes dès que la sélection correspondante est mise en sur brillance. Le mode *TOUS METAUX* est utilisé pour détecter tous les métaux, incluant les objets petits ou profonds. Utilisez le mode *DISCRIMINATION* pour ignorer les déchets métalliques tels que les clous, les papiers d'aluminium, ou les tirettes de canettes.

Remarque : quand l'affichage du menu **sélection disparaît**, **le bouton de REGLAGES est désactivé**. Si les valeurs des réglages ne changent pas quand le bouton de REGLAGES est tourné, pressez le bouton du *MENU* pour réactiver l'interface de l'utilisateur.

***TRIGGER SWITCH* /SELECTION DE PROGRAMMES** (Sous l'écran et devant la poignée)

Lorsque la gâchette est **tirée** vers l'arrière, les objets métalliques sont temporairement détectés en mode statique (sans mouvement). Cette aide au pintpoint permet de déterminer l'emplacement exact d'une cible détectée au préalable en mode *Discrimination* ou en mode *tous métaux*.

Lorsque la gâchette est **poussée** vers l'avant, *FASTGRAB* est activé (balance automatique du bruit de fond du sol). L'ordinateur interne mesure les propriétés magnétiques du sol pour éliminer les interférences des minéraux enfouis. Après cette mesure du sol, le détecteur peut alors utiliser ces informations en mode *tous métaux* et *discrimination*. *FASTGRAB* peut être utilisé à tout moment lors ce ces opérations.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

FONCTIONNEMENT DU MENU

Tout le menu est affiché à l'écran. L'affichage met en valeur le mode et les réglages qui sont utilisés.

Il y a trois modes de recherche : tous Métaux Statique, tous Métaux dynamique, Discrimination. Pour passer du mode "*Tous Métaux*" au mode *Discrimination*, la ligne en haut du menu doit être activée. Pressez le bouton *MENU* jusqu'à ce que cette ligne du menu apparaisse en sur-brillance.
Quand le mode ***Tous métaux*** ou ***Discrimination*** est activé, tournez le bouton de réglage pour vous déplacer d'une catégorie à l'autre.

Chaque mode de recherche a plusieurs réglages accessibles :

ALL METAL/TOUS METAUX : Seuil sonore, Tonalité Sonore, Sensibilité, et Balance des effets de sol mode manuel.

DISCRIMINATION **: S**ensibilité, Niveau de la Discrimination, notch, Nombre de tonalités de réponse, et Nombre du processus.

Pour sélectionner une fonction, poussez le bouton du ***MENU*** et continuez à pousser pour accéder à la fonction désirée. Le mot ***SETTING*** (réglage) passera au centre de l'affichage, et le niveau de réglage actuel de cette fonction sera affiché en valeur numérique.

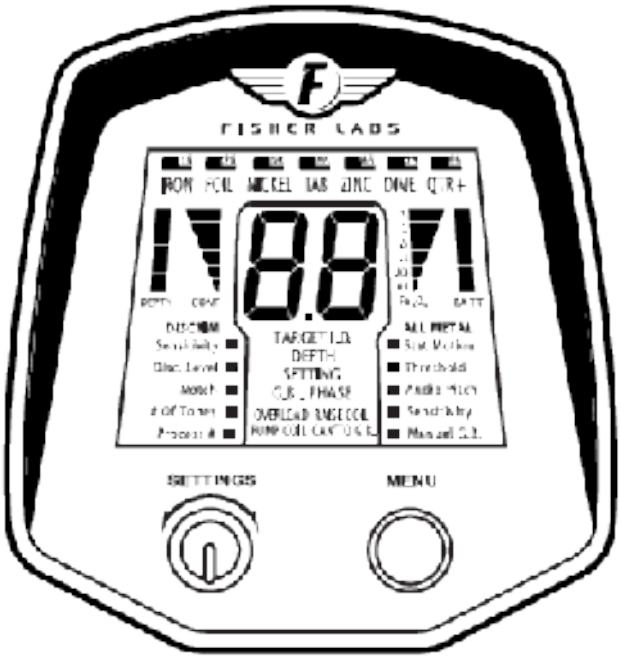
Pour faire varier un réglage, tournez le bouton.

Pour augmenter une valeur, tournez à droite (sens des aiguilles d'une montre).

Pour diminuer une valeur, tournez à gauche (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre)

Si vous sélectionnez une fonction et ne faites pas de changement sur cette fonction au bout de 7 secondes, le détecteur sortira automatiquement du système du menu, désactivera le bouton de REGLAGE, et se remettra en mode de recherche/opération normale.

Si vous pressez le bouton du *MENU* pendant que la machine est sur le mode de recherche/opération normale, l'interface de l'utilisateur, reviendra au dernier réglage effectué dans le menu. Ce raccourci vous permet d'avoir l'accès rapide à une fonction que vous voulez ajuster fréquemment.



La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

Qu'est-ce que les effets de sol ?

Tous les sols contiennent des minéraux. Les signaux de minéralisation des sols sont souvent une dizaine ou une centaine de fois aussi puissants que le signal provoqué par la présence d'un objet métallique enterré. Le magnétisme des minerais de fer, que vous pouvez trouver dans presque tous les sols, provoque de faux signaux. Les sels minéraux dissous, présents dans certains terrains, sont électriquement conducteurs, et causent d'autres types de perturbations.

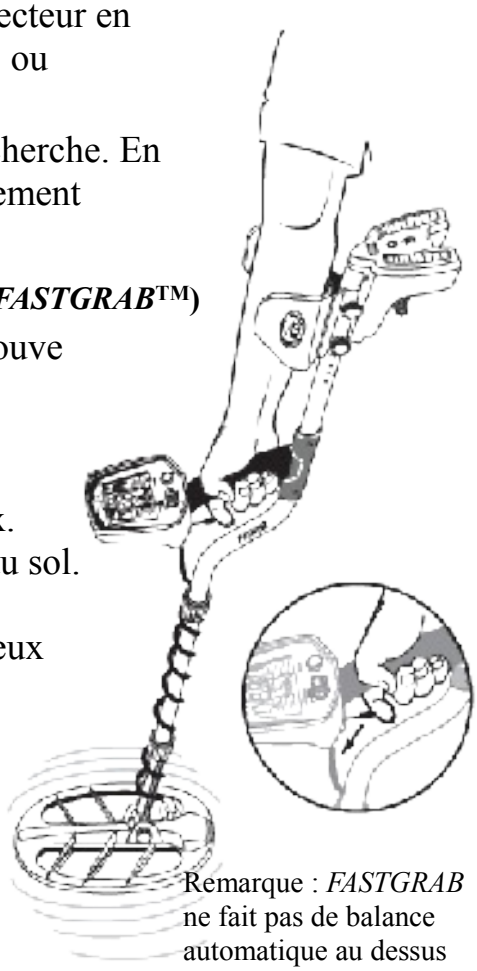
La Balance des effets de sol est le processus par lequel le détecteur de métaux annule les faux signaux émis par certaines terres en ne conservant uniquement que ceux émis par des cibles métalliques enfouies. Cela est possible par le calage que le détecteur effectue électroniquement ce réglage est étalonné par rapport au sol, et, élimine le signal parasite

Le calibrage de cette fonction sur le terrain permettra plus de découvertes, à plus grande profondeur et avec un signal plus clair, et une identification de la cible plus exacte. Ce calibrage, ou Balance des effets de sol, peut être effectuée automatiquement avec l'ordinateur interne du détecteur en poussant la gâchette de Changement de modes vers l'avant, ou manuellement dans le menu en mode *Tous Métaux*.

La balance des effets de sol agit dans tous les modes de recherche. En mode *Discrimination* le signal des effets de sol est généralement inaudible à moins que la discrimination soit à 0.

BALANCE AUTOMATIQUE DES EFFETS DE SOL (*FASTGRAB*™)

1. Trouvez une zone de recherche dans laquelle ne se trouve aucune présence métallique.
2. Maintenez le disque de recherche à environ 30 cm au-dessus du sol.
3. Poussez vers l'avant la GÂCHETTE avec votre index.
4. Montez et abaissez le disque de détection au dessus du sol. Montez à une quinzaine de cm au dessus du sol puis baissez-le à 3 cm de hauteur à raison d'une fois ou deux par seconde.
5. Une valeur à 2 chiffres apparaîtra sur l'écran.
   Si *OVERLOAD RAISE COIL CAN T GB* apparaît accompagné d'un son de "sirène", vous êtes probablement au dessus d un objet métallique.
   Si *CAN T GB* apparaît, vous ne pouvez pas "pomper" avec votre disque de détection ou vous êtes sur un petit morceau de métal.



Remarque : *FASTGRAB* ne fait pas de balance automatique au dessus de sols très minéralisés, (le sable salé mouillé)

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

BALANCE MANUELLE

Dans la plupart des situations, il est préférable de pousser la gâchette pour activer ***FASTGRAB*** afin d'équilibrer automatiquement l'appareil aux effets de sol. Généralement, il est préférable de laisser en premier l'ordinateur annuler automatiquement les effets de la minéralisation. Cependant, pour la prospection de l'or, la recherche sur la zone mouillée d'une plages ou la recherche de petits modules de métaux précieux dans des aires hautement saturées de déchets métalliques ferreux ou autres, l'ordinateur interne risque de trop compenser les nuisances et il est plutôt recommandé d'effectuer manuellement la balance des sols pour ne pas rater de petites cibles qui risqueraient d'être rejetées en même temps que la minéralisation des sols.

La balance manuelle exige une certaine expérience, qui s'acquière avec un peu d'entraînement.

Le niveau de la balance des effets de sols est représenté sur l'affichage de l'écran sur la gamme de 0 à 99 ; cependant, le niveau de départ est souvent sur 5 le bouton de réglage est activé. Le niveau de la balance réelle interne peut changer à chaque position et à chaque pas. Il y a un total de 500 positions différentes. Sous quelques centimètres de terre vous pouvez être capable d'entendre les différent degrés individuels du niveau de réglage .

La ligne graphique Fe3O4 de l'écran LCD indique le taux d'aimantation de la minéralisation. Le disque de recherche doit être en mouvement pour mesurer le " Fe3O4 ". La mesure la plus exacte est obtenue en pompant avec le disque, comme dans la procédure de balance des effets de sol.

Les deux chiffres de *G.B.* (Ground Balance = balance des effets de sol) affichés sur l'écran LCD indiquent le type de minéralisation du terrain.

Quelques exemples de minéralisations typiques des sols :

0-10 sel mouillé et alcali
5-25 fer métallique : très peu de sols dans cette gamme. Vous êtes probablement sur du métal.
26-39 : très peu de sols dans cette gamme--parfois quelques plages de bord mer.
40-75 Sols argileux rouges, jaunes, et ferreux bruns
75-95 magnétite et autres minéraux de fer noirs

Lorsque vous effectuez manuellement la balance des sols , essayez de déterminer une zone de terrain exempte de métal . En présence d'un métal, l'ordinateur ne pourra pas équilibrer la balance des sols à moins de 40. Là où le sol sera interprété à moins de 40, la balance manuelle sera nécessaire.

Faites l'opération de Balance Manuelle des effets de sol comme suit :

1. Sélectionner la fonction ***G.B MANUEL.***
   La légende ***G.B. SETTING***/niveau de la balance apparaît. Le niveau de balance actuelle du sol est affichée (0-99).
   Le message ***PUMP COIL TO G.B***. « Pompez avec le disque pour la Balance».
2. Pompez avec le disque de haut en bas entre 3 et 15 cm au dessus du sol. au rythme d'une fois à deux fois par seconde.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

BALANCE DES EFFETS DE SOLS (suite)

3. Tournez le BOUTON de REGLAGES ajuster le niveau.
   Le but est d'éliminer le son quand on pompe avec le disque de détection au dessus du sol. Dans certains sols, le son n'est pas complètement éliminé.

Si l'ajustement de la balance des sols est inexacte , il y aura une différence sonore lorsque le disque de recherche est déplacé ou éloigné du sol. Il sonnera ou se coupera selon les zones de terrain sondées.

- Si le son est plus fort quand vous montez le disque, augmentez le niveau de la balance.
- A l'inverse, si le son augmente quand vous abaissez le disque, réduisez le niveau de la balance.

Remarque : Les utilisateurs expérimentés préfèrent souvent ajuster la balance des sols afin d'obtenir une faible réponse positive audible quand le disque de recherche est approché du sol. Cela s'appelle un ajustement à réponse positive.

RÉPONSES POSITIVES ET NEGATIVES

Le rôle de la balance des effets de sol est d'ajuster le détecteur pour qu'il ignore la minéralisation des sols. Si le réglage est mauvais, les minéralisations des sols donneront une réponse positive ou négative, selon la position de l'ajustement.

REPONSE POSITIVE

Si la position du ***G.B.*** (Ground Balance) est réglée sur un chiffre trop élevé, la réponse de la minéralisation sera positive. Cela s'entend quand le disque est posé au sol en mode *Pinpoint*/localisation précise statique ou en mode *tous métaux* dynamique, le son augmentera lorsque le disque sera approché du sol. Le son diminuera quand le disque sera relevé. Ce que vous entendrez, en mode *discrimination* dépendra du niveau de réglage de la discrimination.

Quand vous cherchez en mode *tous Métaux*, si la balance des sols est réglée correctement pour annuler la minéralisation, et que vous balayez au dessus d'un «*Hot Rock*» pierre qui sonne positivement, la pierre donnera un signal semblable à celui que produirait un objet métallique

REPONSE NEGATIVE

Si le ***G.B.*** (balance des effets de sol) est calé sur une valeur trop basse, la réponse à la minéralisation sera négative. Quand le disque de recherche sera abaissé vers le sol, en mode ***Pinpoint***/localisation précise statique ou en mode tous métaux dynamique, 1'appareil demeurera silencieux. Quand le disque sera élevé du sol, 1'appareil émettra un signal
Ce que, vous entendrez en mode discrimination dépendra du niveau de réglage de celle-ci.

Quand vous cherchez en mode tous métaux dynamique, un «*Hot Rock*» pierre chaude négative produira un ***boing*** après que vous serez passé au dessus, rendant difficile une localisation précise. Le signal n'aura pas le son habituel produit par un objet métallique.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

MODE TOUS METAUX DYNAMIQUE

Le mode *tous métaux* dynamique est plus fin et sensible que le mode *Discrimination*. Il sert à trouver **tous** les objets métalliques présents dans le sol. Le disque de recherche doit être en mouvement pour qu'une cible soit détectée. Ce mode de recherche à un seul filtre est semblable aux modes "*fast Auto-tune*", "*SAT*", ou "*P4*", que vous trouvez sur d'autres détecteurs avec lesquels vous êtes, peut-être, déjà familiarisé.

THRESHOLD réglable de -9 à +9. Pour avoir la possibilité d'entendre même les plus faibles signaux, il doit être ajusté avec le réglage d'origine voir à un niveau sonore plus fin à peine audible lorsque le détecteur est utilisé dans des conditions réelles. Pour obtenir le signal le plus faible, ajustez le seuil dans la partie négative ce qui permettra à l'appareil de détecter silencieusement si la Sensibilité n'est pas réglée à un niveau trop fort.

Si le niveau du *Threshold* change légèrement à chaque pas en cours de détection le réajuster avec le bouton de réglage. Comptez sur la lecture numérique correspondante à cinq pas.

AUDIO PITCH/TONALITE SONORE permet de changer la gamme de fréquences du signal perçu. Les valeurs vont de -9 à 9 ; 0 est le réglage par défaut. Des nombres négatifs abaissent la fréquence de la tonalité : elle devient plus grave. Des nombres positifs augmentent cette fréquence vers les aigus. Ce calage est prévu pour que le son soit plus agréable et adapté à votre audition. Choisissez selon vos préférences personnelles. Des utilisateurs qui souffrent d'une perte d'audition (y compris la perte naturelle de capacité d'entendre de hautes et basses fréquences avec l'âge) peuvent trouver ce contrôle utile.

LA SENSIBILITÉ contrôle le gain du signal, et est réglable de 1 à 99. En présence d'interférences électriques, ou d'une haute minéralisation des sols, ou de zones à minéralisations variables, la recherche sera plus bruyante qu'à l'ordinaire (son branlant et erratique) si la sensibilité est réglée à un niveau trop élevé. **Au-dessus de 90, le bruit du circuit interne du détecteur sera probablement audible**. Le réglage de la sensibilité est grandement lié aux goûts de chacun. Cependant, si vous n'entendiez aucun de ces bruits, les objets les plus petits ou les plus profondément enfouis ne seront pas détectés.
La sensitivité a deux parties : 1-29 (gain faible) et 30-99 (gain élevé). Si vous baissez la sensitivité et dépassez la transition 30 à 29, vous pourrez remarquer que le bruit de fond augmente. Malgré ceci, lorsque vous baissez la sensitivité en dessous de 29, la machine est moins susceptible d'avoir une surcharge issue de grandes cibles, de minéraux du sol ou d'eau salée. Vous remarquerez aussi une augmentation du réglage de la balance des sols en conditions difficiles en dépassant cette transition 29-30.

LA BALANCE MANUELLE DES EFFETS DE SOL La balance manuelle des effets de sol ne peut être exécutée qu'en mode *tous métaux*, mais le réglage sera effectif dans tous les modes de recherche, même en passant en mode *Discrimination*. Voir plus haut dans le chapitre GB. la façon de procéder. La balance des sols en mode *Tous métaux*

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

MODE TOUS MÉTAUX STATIQUE

Ce mode est utile pour trouver de gros objets profondément enfouis : plus grands qu'une monnaie et à plus de 30 cm. La fonction *STATIQUE* est la même que la *Localisation* (*PINPOINT*) mais a un emplacement différent dans l'interface utilisateur. Le signal sonore devient plus fort si le disque de recherche est approché du sol. Contrairement aux autres modes, le signal de cible ne disparaîtra pas si vous cessez de déplacer le disque. Les quatre réglages s'exécutent comme en Mode *tous métaux dynamique* (voir à la page précédente).

THRESHOLD/SEUIL SONORE Le niveau audio du Threshold ne peut être réglé en mode statique.
Retuning : l'audio du Threshold va lentement dériver lorsque vous prospectez dans ce mode. Si vous vous déplacez rapidement entre des zones aux températures différentes, comme de l'ombre au soleil : le threshold peut dériver jusqu'à la stabilisation thermique du disque. Quand le seuil sonore dérive ainsi, tirez momentanément la gâchette pour ré-accorder le détecteur. Vous devrez le ré-accorder périodiquement dans ce mode.

AUDIO PITCH/TONALITE SONORE
Travaillez de la même façon qu'en mode *DYNAMIQUE* voyez les pages précédentes.

LA SENSIBILITÉ
Mettez la sensibilité à un niveau assez haut pour entendre un léger fond sonore aléatoire et/ou en augmentant la réponse au sols minéralisé. Si vous n'entendez pas ces bruits, vous sacrifierez la profondeur de détection. Si les bruits de fond sont difficilement supportables, ou le bruit du sol si puissant qu'il entrave la recherche, réduisez la sensibilité. Une telle diminution de la sensibilité améliore les possibilités de découvertes en profondeur car il vous permet de mieux distinguer les signaux faibles.

Le système de sensibilité a deux parties 1-29 (gain faible) et 30-99 (gain élevé). Lorsque vous diminuez la sensibilité et passez de 30 à 29 en mode *Statique* il peut être nécessaire de ré-accorder en tirant sur la gachette momentanément. Vous aurez besoin d'un réglage de 29 (ou inférieur) pour ne plus entendre des interférences électriques, ou pour éviter une saturation sur des sols hautement minéralisés, ou pour des zones salées et mouillées. Vous pourrez aussi remarquer simultanément une augmentation du réglage de la balance des sols pour des terrains difficiles.

BALANCE DES SOLS Faites systématiquement une balance des sols avant de prospecter en mode *STAT* (statique) que ce soit avec la gâchette ou manuellement.

INDICATION DE PROFONDEUR Pour voir l'estimation de la profondeur, en pouces, pressez l'interrupteur à bascule.

ID DE CIBLE Faites des va et vient au dessus de la cible avec le disque pour voir l'ID.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

LE MODE DISCRIMINATION

Le Mode *Discrimination* élimine les déchets métalliques, comme clous, papiers métalisés, tirettes etc. Le disque doit bouger pour détecter les cibles et rejeter les déchets. La discrimination réduit un peu la sensibilité sur les objets petits ou profonds...

Le système de discrimination du **F75** est très supérieur aux systèmes conventionnels et diffère de ceux auxquels vous êtes habitués. Avec les anciens systèmes, la sensibilité apparente baisse si la discrimination monte. La sensibilité du F75 peut augmenter avec la discrimination, selon le processus et les *Notch* utilisés. *Donc, ne gérez pas la sensibilité avec la discrimination*. Réglez d'abord le niveau de discrimination et les Notch pour déterminer les métaux à détecter/rejeter ; puis réglez la sensibilité pour éliminer les interférences.

LA SENSIBILITÉ

La sensibilité contrôle le gain du signal, et se régle de 1 à 99. Contrairement au mode *Tous métaux*, le mode *Discrimination* est conçu pour opérer en silence. Si vous entendez des signaux en absence de métaux ou si le disque ne bouge pas, réduisez la Sensibilité jusqu'à ce que le détecteur soit plus silencieux. **Remarque** : il n'y a aucune interaction entre le niveau de la sensibilité en mode *Tous métaux* et en mode *Discrimination*

Le système de sensibilité a deux parties 1-29 (gain faible) et 30-99 (gain élevé). En baissant la sensibilité vous passez de 30 à 29 vous pourrez remarquer que les bruits d'arrière plan augmentent. Vous aurez besoin d'un réglage de 29 (ou inférieur) pour ne plus entendre des interférences électriques, ou une saturation sur des sols hautement minéralisés, ou pour des zones salées et mouillées. Vous noterez aussi une montée du niveau de la balance en sols difficiles.

LE NIVEAU DE LA DISCRIMINATION

La discrimination est réglable de 0 à 65, et contrôle la gamme des objets éliminés/rejetés. Des objets avec des valeurs numériques inférieures au niveau de discrimination ne seront pas détectés. **Remarque** : la gamme numérique de chaque classe d'objets est affiché en haut de l'écran. Le fer est rejeté avec un niveau de discrimination d'environ 15. Un niveau de 65 éliminera des déchets d aluminium et en zinc, mais aussi les nickels, sauf si les nickels sont notchés comme acceptés.

Utiliser le NIVEAU DE DISCRIMINATION :

1. Pour régler le degré de discrimination utilisez le bouton *MENU*.
2. Tournez le bouton de REGLAGES. Un nombre entre 0 et 65 apparaît.
3. Pressez le poussoir *MENU* quand vous atteignez la valeur de discrimination de la cible désirée. Si vous ne pressez pas la commande *MENU*, et laissez la fenêtre ouverte, les dernières valeurs numériques affichées seront enregistrées comme nouvelles valeurs de la discrimination. Toutes les cibles avec une valeur inférieure à la valeur sélectionnée, seront éliminées, à moins d'avoir été préalablement notchées comme acceptées.
4. Une barre noire apparaît au dessus du mot représentant les cibles éliminées (parfois deux barres). La marque de gauche représente la moitié inférieure de la gamme ; celle de droite représente la moitié supérieure de la gamme. Quand vous sélectionnerez sur la ligne des valeurs métalliques des cibles, un trait apparaîtra, toutes les valeurs dans cette gamme ne pourront pas être éliminées. Pour Rappeler la discrimination pressez le bouton du *MENU* jusqu'à ce que vous entriez dans DISC LEVEL.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

LE MODE DISCRIMINATION (suite)

LE NOTCH

Il diffère de la Discrimination qui élimine toutes les cibles de l'échelle de Discrimination qui se trouvent à gauche de la valeur choisie (inclue). Le NOTCH peut éliminer/accepter des catégories de cibles sur cette l'échelle de discrimination. L'acceptation ou l'exclusion de certaines cibles est indiquée par une barre qui traverse l'icône en partie ou complètement.

Pour savoir comment régler le NOTCH, suivez les instructions de **première utilisation** :

1. Ré-initialisez toutes les valeurs par défaut du détecteur
   a) Éteindre l'appareil
   b) Maintenir le bouton rouge du *MENU* enfoncé et pousser vers l'avant la gâchette.
   c) Allumer le détecteur tout en continuant à tenir enfoncé *MENU* et pousser la gâchette
   d) Relâcher le bouton *MENU* et la GACHETTE.

2. Pressez 4 fois le bouton du *MENU* pour descendre sur le programme de réglage du NOTCH
   Tournez alors le bouton de REGLAGE à droite jusqu'à ce que le nombre 40 apparaisse. Appuyez ensuite sur le bouton *MENU* pour accepter cette valeur du NOTCH.

3. Notez qu'une ligne mince apparaît en travers du mot TAB/TIRETTE en haut de l'écran

4. Pressez *MENU* pour sortir du programme de réglage du NOTCH .

5. Les cibles comprises dans la première moitié de la gamme TAB seront rejetées (la gamme de TAB/Tirette est de 36 à 55).

6. Une demi barre sera affichée en permanence en travers de TAB dans la partie supérieur

Le NOTCH permet de sélectionner des gammes de cible égal à ½ de chaque catégorie pour ACCEPTER ou REJETER des cibles. Pendant que vous tournerez le bouton, l'indicateur de la cible apparaîtra simultanément sur la gamme sélectionnée. Quelle que soit la valeur du Notch située dans la gamme des cibles, son action ne va pas nécessairement s'arrêter à ce nombre.

Le classement des cibles du NOTCH est arrangé comme suit:

1.	1 -7 fer	5.	26-30 nickel	9.	56-60 zinc
2.	8-15 fer	6.	31-35 nickel	10.	61-65 zinc
3.	16-20 papiers d'aluminium	7.	36-45 tirettes		
4.	21-25 papiers d'aluminium	8.	46-55 tirettes		

Les caractéristiques de programmation du NOTCH sont :

- Pendant que vous tournez le bouton pour entrer dans le programme du Notch, le bloc indiquant la cible sur le bord du haut de l'écran est mis en valeur pour indiquer la catégorie de cibles.
- Après sélection d'un degré du Notch, une barre apparaît sur cette catégorie, indiquant que toutes les cibles de cette nature (voyez le tableau ci-dessus) seront éliminées pendant la recherche.
- Pour faire une modification des réglages du Notch, vous pouvez changer le statut de l'encoche. Si aucune barre n'est affichée pressez *MENU* et réglez sur une partie du Notch, vous éliminerez cette catégorie. Si une marque était précédemment affichée et que vous pressez *MENU*, la barre disparaîtra signifiant que cette catégorie est à présent acceptée.
- Programmer une catégorie du Notch inverse toujours le statut de cette catégorie.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

LE MODE DISCRIMINATION (suite)

L'utilisation du NIVEAU de la DISCRIMINATION associé avec le NOTCH vous donne une grande flexibilité pour décider quelles valeurs inclure ou exclure de la recherche. Méfiez-vous : il faut être précis dans vos réglages.

Voici quelques exemples de combinaisons du Notch utilisé conjointement avec niveau de Discrimination :

Si le Niveau de la Discrimination est à 60, et que vous faites un notch sur le haut de la catégorie d'aluminium (21-25) entre 21 et 25, alors le haut de la catégorie papier d'aluminium (21-25) est ACCEPTE (c-à-d. est détecté).

Si le Niveau de la Discrimination est mis à 23, et que vous faites un notch sur le haut de la catégorie papier d'aluminium (21-25) entre 21 et 25, alors 21, 22, & 23 seront ACCEPTES et 24-25 seront REJETES.

Si le Niveau de la Discrimination est mis à 15, et que vous faites un notch sur le haut de la catégorie papier d'aluminium (21-25) entre 21 et 25, alors 21 à 25 seront REJETES.

NOMBRE DE TONALITES (# TONES)

Cette sélection du menu vous permet de sélectionner le nombre de tonalités sonores émises par le détecteur. Des conditions de recherche différentes, les objectifs de cette recherche, ou les préférences personnelles détermineront combien de tons vous voudrez entendre. Avec un réglage bas, vous pouvez décider d'entendre une seule tonalité sans vous soucier de la catégorie de la cible, ou distinguer des catégories différentes de cibles signalées par différentes tonalités.

Les Différentes TONALITES réglables sont :

1 : **Mono** Ton Médium.
Tous les types de métaux métallique répondent avec un seul ton.

1 F: **Moyen à haute tonalité** qui varie selon la force du signal de la cible.
Les objets volumineux peu profonds produiront un son perçant. Le ton sonore variable vous fournit davantage d'informations en ce qui concerne l'objet détecté, mais quelques utilisateurs trouvent aussi désagréable le son sur les signaux forts.

2F : Deux tons : Semblable à 1 F, mais le fer produit un son grave quelque soit la force du signal.
Utile si vous voulez entendre toutes les cibles et vouloir identifier du fer. La plupart des chasseurs d objets anciens préfèrent cette sélection.

3H: **Identique à 3,** mais le nickel produits un ton aigu.

3 : Trois tonalités audio différentes. Les ferreux produisent une tonalité basse. L'aluminium, les pennies en zinc et les nickels induisent une tonalité moyenne. Les métaux de haute conductivité génèrent un signal de tonalité élevée. La sélection des 3 tonalités est souvent préférée pour la recherche de monnaies. La plupart des utilisateurs placent le niveau de discrimination en dessous des nickels, à environ 25 et ne creusent que pour des objets avec un signal consistant, répétitif, et de tonalité élevée. Remarque : avec ce réglage les capsules en acier peuvent induire un signal similaire à ceux des monnaies. Reportez vous sur au chapitre *Capacités et limites* pour des conseils sur l'identification des capsules.

4H: **Identique à 4,** mais le nickel produits un son aigu.
Utile pour la recherche de monnaies dans des zones polluées.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

LE MODE DISCRIMINATION (suite)

4 : Quatre tons sonores différents Cette sélection est semblable à 3, mais avec un quatrième son moyen-aigu pour les cibles de la gamme numérique 53 à 65. Ce système à quatre tons sert à chercher de très anciennes monnaies qui sont dans cette gamme.

dP: «Variable» Ce réglage produit un son dont le ton varie selon le visuel (ID de cible). Plus l'ID de cible est important, plus le son sera aigu. Bon pour la chasse aux objets anciens, ce réglage est également utile dans des régions avec une haute concentration de capsules de bouteilles en fer. Les monnaies produisent un son constant quand vous balayez à plusieurs reprises au dessus d'elles. Les capsules de bouteille produisent des sons contradictoires, souvent, avec un crachotement rauque au début du signal sonore.

NOMBRE DE PROCESSUS

Cette sélection du menu permet plusieurs méthodes de différenciation de discrimination sonores accommodées à diverses conditions de recherche et aux préférences personnelles. Cette méthode utilise différents cheminements empruntés par les signaux pour analyse.

Numéro de Processus :

DE : Processus par défaut

Voici le meilleur processus à utiliser dans la plupart des conditions, et donc le réglage par défaut.

JE: Processus Bijoux

Le détecteur sera plus sensible aux petites et basses conductivités des métaux utilisés en bijouterie, mais pourra s'avérer plus bruyant en zone polluée.

bc: Processus Capsules de bouteille en fer

La réponse est modifiée afin que les capsules de bouteille en fer produisent des sons contradictoires, ou non- répétitifs, tons craquants et sons hachurés. Il peut y avoir une légère réduction de la capacité à séparer les bonnes cibles des mauvaises adjacentes. Utilisez ce processus dans des zones de haute concentration en capsules de bouteille en fer. Référez-vous aussi à la section **Capacités & Limitations** dans les techniques de balayages pour aider à l'identification des capsules.

PF : Processus champs labourés.

Quelques utilisateurs peuvent préférer ce processus pour détecter dans une terre irrégulière, surtout, dans les champs labourés.

bP : **Processus amélioré** vous avez ici une version plus sensible du processus dE (par défaut). Il est particulièrement utile lorsque vous recherchez des cibles profondes en zone non polluée, ou lorsque la végétation vous oblige à éloigner le disque de la surface du sol. Vous aurez aussi de bons résultats en zone polluée si vous réduisez la vitesse de balayage. Ici, les caractéristiques de réponse du mode *tous métaux* dynamique sont modifiées : elles incluent moins de bruits et une réponse plus lente.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT 09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

LE MODE DISCRIMINATION (suite)

CL : CACHE LOCATING PROCESS (localisation de cache)

Ce processus est une version de **dE** avec une sensibilité améliorée, et une vitesse plus lente. Sa vocation première est la localisation de grands objets profonds en balayant avec le disque à plusieurs centimètres au dessus de la surface du sol : dans ces conditions vous détectez plus profond qu'avec d'autres processus. Lorsque le processus de localisation de cache est sélectionné, les caractéristiques des réponses du mode *Tous métaux* sont aussi modifiées : ces caractéristiques incluent moins de bruit et une réponse plus lente. Dans beaucoup de situations, vous pourriez préférer la localisation de cache en mode *Tous Métaux* après avoir choisi la localisation de cache en mode *Discrimination*.

Opposition entre ce que Vous Voyez et ce que Vous Entendez

L'ID/CARTE D'IDENTITÉ visuelle de la cible affichée sur 1'écran LCD est entièrement basée sur traitement du signal ; le nombre affiché représente une analyse instantanée de l'identification de la cible quand le disque de recherche passe au dessus d'un objet métallique. Quand vous utilisez ces différents processus, ou méthodes, la réponse sonore peut différer du signal visuel. Quand vous utilisez des processus différents, il n y a pas une correspondance fiable à 100% entre ce que vous voyez et ce que vous entendez, surtout pour des cibles enfouies dans des sols minéralisés qui peuvent influencer la CARTE D'IDENTITÉ de la cible et la réponse sonore. En travaillant d'une manière indépendante le système sonore et le système visuel, le **F75** permet à chacun d entre-eux de faire pour le mieux. Le sonore est optimisé pour réponse rapide lors de la détection d une cible, alors que le système visuel fournit la meilleure résolution numérique de la CARTE D'IDENTITÉ de cette même cible.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

PINPOINT/LOCALISATION PRECISE

Après localisation d'une cible enterrée en mode *Tous Métaux*, ou en mode *Discrimination*, vous localiserez précisément la cible en utilisant le mode *PINPOINT* ce qui facilitera la récupération de l'objet et minimisera le creusement. Activez le ***PINPOINT*** en tirant vers vous la gâchette de changement de programme placée sous le boîtier de contrôle.
Contrairement aux modes *Tous Métaux* et *Discrimination*, le *PINPOINT* n'exige pas que le disque soit en mouvement pour détecter le métal. Ce mode détecte des objets lorsque le disque est déplacé et continue à détecter même si le disque s'arrête à l'aplomb de la cible.

Le « Pick-up » du sol

Si vous n'avez pas exécuté la procédure de balance des effets de sol, la localisation précise habituelle ne pourra pas s'effectuer correctement. Cela veut dire qu'en déclenchant la gâchette, la puissance sonore augmentera quand vous abaisserez le disque de recherche vers le sol. Ce phénomène est appelé *Le pick-up du sol*. Si vous voulez entendre la cible, plutôt que le sol, nous recommandons en premier d'effectuer une balance correcte des effets de sol pour éliminer le bruit parasite et ne conserver que le signal de cible. Ou bien, si vous pouvez placer le disque de recherche à même le sol à coté de la cible, alors déclenchez la gâchette, et élevez le disque légèrement en le passant au dessus de la cible.

Comment localiser précisément :

Placez le disque de recherche à environ 2,5-5cm au-dessus du sol, à côté de la cible.
Déclenchez alors la gâchette. Puis déplacez lentement le disque au dessus de la cible. Le son indiquera l'emplacement de celle-ci. Quand vous balayerez d'un côté à l'autre, vous entendrez le son disparaître en fin du balayage ; la cible est localisée au milieu de cette zone où le son est le plus bruyant et la tonalité sonore est la plus haute. Si le son est bruyant sur une large région, l'objet enterré est volumineux. Utilisez le *PINPOINT* pour tracer un contour de cet objets.

Réduisez plus précisément la localisation :

Pour resserrer le champ de la découverte, placez le disque près du centre de la réponse la plus forte (mais pas au centre exact), lâchez la gâchette, et alors tirez-la à nouveau.
A ce moment vous entendrez seulement une réponse quand le disque est juste à l'aplomb de la cible. Répétez cette procédure pour resserrer encore davantage la zone. A chaque fois, le champ de la découverte se resserrera encore plus précisément.

Procurez vous un Pinpointer

Lorsque vous vous agenouillez pour déterrer un objet, vous pourrez trouver frustrant qu'il aie la même apparence que le reste du sol environnant. Vous pourriez tenir l'objet dans votre main et devoir tout de même passer votre poignée devant le disque de détection pour vérifier si vous tenez un métal. Utiliser un pinpointer est plus facile. Cet accessoire est comme une sonde de courte portée destinée à localiser plus précisément votre cible et à réduire la durée de terrassement et la taille du trou. Les laboratoires Fisher offre le pinpointer **Fpoint**™, robuste et peu onéreux destiné à cet usage.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

L'AFFICHAGE DE L'ECRAN LCD

En recherche normale, quand le disque de recherche passe sur un objet métallique, la signature électrique, (**ID de cible** à 2 chiffres) est affichée sur l'écran LCD numérique pendant 4 secondes, à moins qu'un autre objet soit détecté. Pour un objet enterré donné, le nombre sera approximatif si le signal est faible ou si le taux de la minéralisation du sol est élevé. En haut de l'écran, un bloc noir s'affiche pour indiquer la classification de l'objet.

PIÈCE D'IDENTITÉ NUMÉRIQUE /ID de la CIBLE (2 chiffres)
La **liste suivante** montre les valeurs associées communément aux types d'objets métalliques non ferreux rencontrés. Les vieilles monnaies d'argent sont lues comme leurs équivalentes modernes. Les euros donneront, quant à eux, une double lecture car ils sont composés de deux alliages différents. Les centimes d'euros par leur nature pourront afficher des valeurs du fer. Un lingot d'argent d'un kg tombera dans la catégorie de certaines grosses monnaies faites du même métal.

OBJET	ID DE LA CIBLE
Papier métalisé	16-25
Nickel typiquement	30
Tirettes d'aluminium de canettes	33-55
Bouchon de bouteille aluminium	60 -70
Zinc typiquement	60
Canette de sodas en aluminium	63-69 le plus souvent, mais peut varier
Monnaie de cuivre type double tournois	70 typiquement
2 euros (10 c)	80 typiquement
1 euro (50 c, 20 c)	86 typiquement
Vieilles monnaies de 30 mm argent	90 typiquement
Monnaies de 45 mm en argent	**91**

IDENTITÉ PROBABLE DE LA CIBLE
Ce repère est affiché dans la zone supérieure de l'écran LCD dans une des différentes catégories représentées et par rapport à différents objets types échantillonnés lors de la programmation du F75. Quand une cible métallique est détectée, le micro-processeur analyse le signal et détermine, via sa base de données, quelle catégorie métallique produit ce type de signal. Le microprocesseur affiche alors un rectangle noir sur la ligne du haut de l'écran LCD au-dessus de la catégorie correspondante.

Par exemple, si le signal détecté va habituellement dans les paramètres caractéristiques du zinc, le micro-ordinateur catégorisera le signal comme "penny en zinc". L'écran LCD affichera alors le rectangle noir au-dessus de "ZINC".
Les pennies en cuivre (avant 1982) seront généralement dans la zone DIME.
La plupart des bijoux en or seront situés entre 16 et 55. Les bijoux en argent produisent des ID plus élevées.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

L'AFFICHAGE DE L'ECRAN LCD

Divers objets composés de métaux différents peuvent produire des signaux semblables. La minéralisation des sols peut déformer les signaux, et rendre l'identité d'une cible que probable. Il n'y a aucun moyen de savoir avec certitude ce qui est enterré avant de l'avoir sorti du sol. Les utilisateurs expérimentés en détection des métaux ont une méthode empirique mais efficace : "*quand il y a un doute... creuser.*"

PROFONDEUR

Quand la gâchette est tirée vers vous, elle facilite la localisation précise d'un objet, l'affichage numérique indique la profondeur approximative de l'objet en pouces (1 pouce = 2,5 cm), basée sur la supposition que l'objet est une pièce de monnaie typique. Les petits objets afficheront une profondeur plus importante qu'elle ne l'est réellement, et les gros objets afficheront une profondeur moindre qu'elle ne l'est réellement.

La représentation graphique de la barre de PROFONDEUR à gauche de l'écran se divise en 3 zones. Cet affichage de la profondeur apparaît durant la recherche mais est moins précis que la valeur en Mode *PINPOINT.* L'échelle de la barre graphique pour une objet/ pièce donné selon sa grosseur est : Peu profond (0-10 cm), Moyennement profond (10-20cm), Très Profond (20 cm et plus).

CONF/indicateur Confiance sur l'analyse d'une cible

Ces 6 segments graphiques indiquent le taux de confiance que le détecteur a assigné à une cible par 2 chiffres d'identification. Si les 6 segments sont affichés, vous pouvez être confiant : l'ID de cible est exact. Si seulement 3 segments, ou moins, sont affichés, la confiance doit être très limitée. Les déchets métalliques ou morceaux irréguliers ont tendance à produire des indications avec un taux de confiance inférieur à celui des monnaies de même conductivité électrique. Une technique de balayage peu soignée réduit aussi le taux de confiance. Vous utiliserez cet indicateur pour balayer plus adroitement.

BARRE Fe_3O_4 (magnétite)

Cette barre montre le taux de minéralisation aimantée contenue, ou potentielle du sol. La possibilité de magnétisation est exprimée en pourcentage de quantité de fer magnétique minéral pour un volume (par exemple le sable noir). La profondeur estimée des objets peut être fortement influencée par la possible aimantation du sol. Plus la valeur de Fe3O4 est élevée, plus la profondeur de détection d'un objet est affectée en mode *Discrimination* ou tous métaux. Pour une meilleur analyse de Fe3O4, pompez avec le disque de recherche comme pour le calage de la balance des sols.

Taux Fe_3O_4	Micro-cgs	Description
3	7 500	peu commun mais pas rare, forte mineralisation
1	2 500	forte mineralisation, courant en zones aurifères
0,3	750	forte mineralisation, mais courante dans certaines régions
0,1	250	minéralisation moyenne typique
0,03	75	légère minéralisation, commune
0,01	25	légère minéralisation, votre balance doit être faible aussi
sans	<14	sables blancs de quartz et corail

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

L'AFFICHAGE DE L'ECRAN LCD

INDICATION DU NIVEAU DE CHARGE DES PILES

Des piles alcalines neuves afficheront trois barres. Si aucune barre n'est affichée : les piles sont vides et à changer. Lorsque la légende ***BATT*** commence à clignoter, le détecteur peut encore travailler environ 30 minutes. Avec des piles rechargeables NiMH, l'affichage restera sur la deuxième ou troisième barre car ces batteries délivrent une tension inférieure à celle des piles. Avec une seule barre, les batteries s'épuisent en quelques minutes.

G.B. (ground balance)

Il régle la balance des effets de sol de 0-99. Il s'affiche quand vous êtes dans le menu *G.B* Manuel, ou si la gâchette est poussée pour faire la balance assistée *FASTGRAB*.

SETTING /AJUSTER

Ce mode se trouve éclairé quand vous êtes dans le menu. Si le mot "*SETTING*" est affiché, la valeur numérique du réglage se trouve dans le cadre à la place de l'ID de cible.

MESSAGES

Le petit tableau rectangulaire au centre du LCD affiche messages d'aides et conseils. Si un objet métallique est trop proche du disque de recherche ou si le sol est très aimanté le signal peut surcharger les circuits électroniques, le message ***OVERLOAD–RAISE COIL*/SURCHARGE-RELEVER LE DISQUE** apparaît. Ces surcharges ne nuiront pas au détecteur, mais il ne détectera plus correctement les métaux dans ces conditions. Relevez le disque jusqu'à disparition du message et du son associé, reprenez une détection normale.

Le message ***RAISE COIL*/RELEVER LE DISQUE** apparaît uniquement quand il faut utiliser le mode ***bc***, accessible par la sélection de PROCESSUS dans le menu. Ce message indique la présence d'une cible qui peut être trop proche du disque de recherche pour être identifiée correctement. Pour une meilleure identification de la cible, le balayage du disque doit se faire à une certaine distance de la surface du sol.

Le message ***PUMP COIL TO GB*/POMPER POUR LA BALANCE DES SOLS** apparaîtra quand vous pousserez la gâchette afin de régler la balance des sols avancée. Voir dans la section réglage de la Balance des effets de sol de ce manuel.

Le message ***CAN'T GB*/BALANCE IMPOSSIBLE** peut apparaître seulement quand la gâchette est poussée vers l'avant, en enclenchant *FASTGRAB* balance automatique des sols. Ce message s'inscrit quand le détecteur est incapable de mesurer le sol d'une manière convenable pour effectuer la balance. Ce message est habituellement le résultat de la présence de métaux. Essayez une zone de recherche libre de toutes présences métalliques .

RETRO-ECLAIRAGE

L'écran LCD peut être éclairé par l'arrière pour une recherche dans des conditions de faible éclairage. Ce Rétro-éclairage/backlight est toujours en fonction, mais il n'est pas évident de s'en apercevoir à la lumière du jour. Vous ne pouvez pas éteindre le Rétro-éclairage/backlight. La haute luminosité est émise par une diode à faible consommation électrique et n'a qu'un impact négligeable sur la durée des piles.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

CHANGEMENT DE LA FRÉQUENCE DE TRAVAIL

Un des inconvénients que présente le fait de travailler avec un détecteur de métaux très performant est sa sensibilité aux interférences électriques émises par d'autres appareils. Si le détecteur crachote pendant que le disque est en mouvement, la cause est due, soit à une interférence électrique extérieure, soit au bruit de fond du circuit provoqué par un fort niveau du réglage de la sensibilité. Si le détecteur crachote ou émet de faux signaux intermittents pendant la recherche vous avez sûrement affaire à des interférences électriques extérieures. Si vous suspectez un tel cas d'interférence électrique vous pouvez changer la fréquence de travail sur laquelle opère le F75. Ce procédé permet, par cette modification, d'essayer de trouver une fréquence suffisamment éloignée de celle de la source parasite suspectée.

Changement de fréquence :

1. Poussez le bouton du *MENU* et maintenez le enfoncé.
2. Poussez la gâchette vers l'avant pour diminuer la fréquence ou tirez la vers vous pour l'augmenter Pour chaque changement de la fréquence, le bouton du *MENU* doit être poussé.

Chaque mise en action changera la fréquence par une valeur nouvelle.

L'écran LCD affichera la fréquence, de Fl à F7. Fl est la fréquence la plus basse. La fréquence par défaut est F4. Le F75 retiendra tout changement du réglage de la fréquence, même après avoir été coupé.

Voyez les Techniques de la Recherche de ce manuel pour plus d'information sur les interférences électriques extérieures.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT 09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

CAPACITES ET LIMITATIONS

PROFONDEUR

Le F75 peut détecter des monnaies jusqu'à une profondeur de 37-40 cm dans de bonnes conditions. Des objets volumineux peuvent être détectés à une profondeur de l à 2 mètres.
Les interférences électriques des lignes haute tension, d'appareils électriques et électroniques ou les bruits extérieurs peuvent réduire la profondeur de détection, créer des interférences audibles, ou encore obliger l'utilisateur à réduire le niveau de la sensibilité. Les sols saturés en particules de fer ou en sels minéraux réduisent aussi la profondeur possible de découvertes ou nécessitent une réduction dans la sensibilité.

L'IDENTIFICATION D'UNE CIBLE

Le F75 identifie le type probable d'un objet métallique en mesurant sa conductivité électrique qui se trouve affichée numériquement de 0 à 99 sur l'écran LCD.
La conductivité électrique efficiente d'un objet dépend de sa composition métallique, classée selon sa grosseur, sa forme, et sa position dans le sol par rapport au disque de recherche. Depuis que les pièces de monnaies sont fabriquées industriellement avec des critères types contrôlés, elles peuvent être identifiées correctement. L'identification de tirettes et des papiers d'aluminium est moins facile car ce genre de cibles est trés varié. En général, les petits objets et les objets faits d'alliages avec une conductivité inférieure tel que le fer, le bronze, le laiton, l'étain, ou le zinc donnent une lecture moins efficace sur l'échelle de la conductivité. Les objets plus grands et les objets faits d'alliages avec une conductivité plus élevée tel que l'argent, le cuivre et l'aluminium ont tendance à donner une lecture plus haute. Les exceptions notables sont :

- l'or habituellement a une lecture assez basse car il est rare de découvrir de grands objets d'une telle nature métallique,
- le zinc donne une valeur haute à cause de la dimension et forme des objets rencontrés. Bien que les clous et les autres ferreux comme l'acier soient rejetés pour une lecture très basse,
- les anneaux d'un même métal peuvent quant à eux donner une lecture haute de par leur forme circulaire : anneau = pièce. Certain morceaux de fer plats ou d'acier, tel que les canettes de soda ou boîtes de conserve feront parfois de même.

La plupart des cibles peuvent être identifiées correctement dans l'air à une distance d'approximative de 25 cm. Les minéralisations de certains sols peuvent gêner l'identification. Dans la plupart des sols, l'identification des cibles peut être efficace à une profondeur d'au moins 20 cm.

MOUVEMENT NECESSAIRE : *PINPOINT*/LOCALISATION PRECISE

Comme avec les autres détecteurs de métaux modernes, le disque de recherche du F75 doit être constamment en mouvement pour pouvoir détecter et identifier des cibles. Le mode *tous métaux* demande moins de rigueur dans la variation de la vitesse du balayage qu'en mode *Discrimination*.
Le mode *pinpoint* activé par la gâchette permet de continuer de détecter une cible même quand le disque est à l'arrêt. Le *Pinpoint* est utilisé à l'origine pour donner l'emplacement exact d'une cible afin qu'il soit possible de ne creuser qu'un minimum et ne fournit pas d'identification de la cible

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

CAPACITES ET LIMITATIONS (suite)

BALANCE DES SOLS

Pour détecter au plus profond dans tous les modes, ou sur un site précis en mode *PINPOINT*, le F75 permet d'ajuster la balance des sols manuellement ou automatiquement avec la gâchette *FASTGRAB*. Sinon, le mode *Discrimination* travaillera assez bien, mais le mode *tous métaux* aura de grosses difficultés. Le mode *PINPOINT* peut localiser un objet à une profondeur modérée dans la plupart des sols sans ajustement de la balance des sols.
Le processeur interne n'annule pas les effet de l'eau de mer, donc vous devez équilibrer manuellement la balance sur les plages mouillées.

LA DISCRIMINATION

La discrimination est la capacité d'un détecteur à ignorer certaines catégories pré-sélectionnées, comme souvent le fer et aluminium. Cela permet des recherches bien plus agréables dans des zones avec beaucoup de déchets métalliques. Le F75 a une large variété de réglages de la discrimination à sélectionner selon vos recherches et découvertes.

LECTURE DE LA PROFONDEUR

L'estimation de la profondeur d'une cible enfouie est affichée quand la gâchette de localisation précise/*pinpoint* est tirée. Elle est basée sur la force du signal, pour des monnaie de grosseur type. Les plus petits objets donneront une lecture d'enfouissement supérieure à la profondeur réelle, en revanche les objets de volume important seront indiqués à une profondeur inférieure à la réalité.

ESSAIS DANS L'AIR

Si vous vouliez tester dans l'air le détecteur chez vous, par exemple, s'il n'est pas complètement assemblé, placez le disque de recherche loin de tout métal et à plat sur une table. Stabilisez bien 1'unité. Enlevez montres ou bijoux à vos doigts. Puis testez en agitant divers objets métalliques devant le disque à des distances variables. Le réglage de la balance sols ne peut être testée dans l'air à moins de disposer d'échantillons minéraux différents.

LA VITESSE DU BALAYAGE

Le F75 est remarquable pour ses réponses rapides sur cibles d'où une capacité inégalée pour localiser et identifier les bonnes cibles entourées de déchets. Il permet aussi de balayer rapidement avec le disque pour couvrir d'importantes surfaces avec un risque minimum de rater des cibles. En général, sur une zone où les cibles intéressantes sont enfouies à plus de 20/30 cm, une vitesse de balayage plus rapide permet de détecter à une plus profond avec une identification plus exacte des cibles.

VÉRIFIER UNE CIBLE

Pour vérifier correctement une cible, la plupart des autres détecteurs de métaux ont besoin de resserrer les balayages et de s'attarder au dessus de l'objet pour l'analyser. Le F75 est différent. Il est plus rapide dans ses réponses. Le système d'échantillonnage du signal produit une identification de la cible exacte, même s'il y a d'autres objets/déchets à proximité. Si vous vérifiez une cibles en utilisant des techniques de balayage apprises avec d'autres détecteurs, vous courez le risque d'obtenir une identification ID de la cible moins exacte. Vous pouvez utiliser l'indicateur de niveau de confiance pour améliorer votre technique.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

CAPACITES ET LIMITATIONS (suite)

CAPSULES DE BOUTEILLE EN ACIER & SATURATION EN PETITS FERREUX

Les systèmes d'analyse des cibles par "CARTE D'IDENTITÉ" des détecteurs modernes ont habituellement des difficultés avec les capsules de bouteille en acier et d'autres objets ferreux plats. Les disques double D ont aussi la réputation d'avoir des difficultés à différencier les caractéristiques des capsules de bouteille de celles des monnaies, voir d'être incapables d'éliminer ce genre de débris. Dans une zone riche en capsules et autres ferreux similaires, ne pas creuser inutilement avec les méthodes suivantes :

1. Recherches avec le **PROCESSUS "3b"** (capsules de bouteilles). Cette méthode calcule différemment la CARTE D'IDENTITÉ visuelle des capsules par une lecture inférieure et non régulière sur l'échelle des valeurs. Un objet intéressant tel qu'une belle monnaie produit une valeur numérique assez logique dans les deux sens du balayage. Voyez PROCESSUS au chapitre *Mode DISCRIMINATION* de ce manuel.

2. Recherches avec le **PROCESSUS "dP"**. L'ID de cible visuelle issue des capsules est calculée différemment en enregistrant la moyenne de la valeur ID (souvent inférieure). Ce mode donne plus d'indices sonores liés aux caractéristiques de cible.

3. Levez le disque de recherche à 5 cm, le champ magnétique traversant une structure en Double D produit des réponses anormales si l'objet détecté est peu profond (signal fort, réponse étroite, ou réponses multiples en un seul balayage) et donne de hautes lectures logiques comme une pièce : montez le disque de 5 à 8 cm et essayez encore. Une monnaie continuera presque toujours à donner une lecture logique tandis qu'un déchet donnera des valeurs irrégulières et aléatoires. Une capsule de bouteille à plus de 8 cm du disque, produit habituellement une lecture instable avec des valeurs numériques non répétées et irrégulières et qui rebondissent.

4. Balayez avec l'arrière du disque à l'aplomb la cible, ou balayez rapidement.

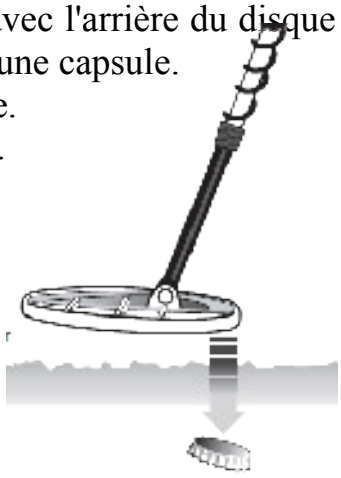
a. Si l'ID est répété dans la gamme de 68 à 72, quand le disque survole la cible à vitesse normale, alors l'objet doit être une monnaie en cuivre.

b. Si l'ID se trouve hors de la gamme de 68 à 72 : balayez avec l'arrière du disque sur la cible. Si le son passe des aigus aux graves, la cible est une capsule.

c. si le son et le nombre ID diminuent, vous avez une capsule.

d. Avec une capsule, la tonalité baisse en balayant plus vite.

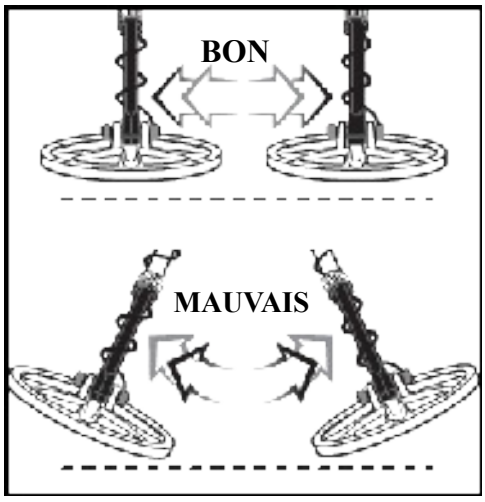
5. Utilisez l'indicateur de Confiance. Les pièces produiront habituellement un haut niveau de confiance, alors qu'une capsule de bouteille et les autres déchets indiquent habituellement une confiance basse ou erratique, même si les ID ont la valeur d'une pièce. Le niveau de confiance est utile même si vous n'utilisez pas les processus **dP** ou **3b.**



La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TECHNIQUES DE RECHERCHE

BALAYER AVEC LE DISQUE



En recherche rapide (sauf pour le mode *PINPOINT*/LOCALISATION PRECISE avec la gâchette). Gardez le disque de recherche en mouvement pour détecter des cibles. Balayez en gardant le disque bien parallèle au sol, ne soulevez pas le disque à la fin du balayage.

Quand vous localisez une cible, continuez à balayer de long en large pour vérification d'une manière générale et délibérée au dessus de la cible pour obtenir un nombre ID de la cible le plus exact possible. Ne faites pas de balayages brusques comme pour d'autres détecteurs.

Cibles peu profondes

Les cibles peu profondes ont tendance à donner des réponses multiples, et ce sera la dernière qui restera affichée sur l'écran. Cet affichage est habituellement donné par une réponse de fin de course du disque et aura tendance à être inexacte. Si vous suspectez une cible peu profonde (à 5/8cm du disque), soulevez le légèrement, et diminuez votre vitesse de balayage jusqu'à ce que vous obteniez une réponse régulière et invariable.

Les grandes cibles peu profondes peuvent causer une saturation du signal "OVERLOAD" accompagnée par le son d'une "sirène". Dans un tel cas, relevez le disque jusqu'à ce que l'avertissement de surcharge disparaisse, et balayez à une hauteur plus importante.

Grandes Cibles

Si l'avertissement de surcharge n'est pas circonscrit à une zone peu étendue, la surcharge est probablement dûe à un objet volumineux comme une tuyauterie, fer à béton, etc... il n'est pas possible de localiser des objets, tel que des pièces, à proximité de telles masses.

Localiser précisément une cible avec la gâchette 'changement de programme'

Au démarrage du F75, la balance des sols est pré-réglée pour donner une réponse positive sur la plupart des sols. Donc si vous déclenchez la gâchette, la tonalité sonore augmentera bruyamment quand vous abaissez le disque vers le sol. Pour éliminer ce signal sonore et n'entendre que la cible, vous devez avant tout effectuer la balance des sols. Après la découverte d'une cible enterrée soit en utilisant le mode ***TOUS METAUX***, soit le mode de ***DISCRIMINATION***, utilisez la gâchette pour localiser plus précisément son emplacement. Placez le disque de recherche à 2,5-5cm au-dessus du sol, et à côté de la cible puis déclenchez la gâchette. Ceci fait, déplacez lentement le disque à l'aplomb de la cible, et le son indiquera l'emplacement. Pendant votre balayage d'un côté à l'autre, en fin de course le son s'interrompra la cible sera localisée dans le milieu de cette zone, là où le son est le plus fort et où sa sonorité est la plus élevée. Si le son est puissant sur une large zone, l'objet enterré est de grande taille. Utilisez la localisation précise pour tracer son contour.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

TECHNIQUES DE RECHERCHE (suite)

Les autres processus du F75 ont la réputation d'être rapides et réactifs au survol d'une cible, ce qui implique que le signal d'une bonne cible peut être très court, surtout en zone très polluée. Le processus d'amplification (boost) allonge la durée du signal de cible. Beaucoup d'utilisateurs trouvent ceci moins fatiguant : il est plus facile de percevoir le signal d'une bonne cible parmi ceux de déchets. Alors qu'avec le processus par défaut, ralentir la vitesse de balayage implique une perte de sensitivité, le Boost ou la localisation de cache vous permettent de balayer moins vite sans perte de sensitivité.

La localisation de cache est destinée à trouver de grandes cibles profondes avec un disque placé à plusieurs cm au dessus de la surface du sol. Vous ne serez pas gêné par une dérive progressive du Threshold qui peut survenir avec le mode *tous métaux* statique. En général, sa réponse est trop lente pour une chasse aux reliques ordinaires ou pour des monnaies. Mais si vous préférez une vitesse de balayage très lente (par exemple si vous êtes habitué à l'ancienne technologie de détecteurs profonds), vous obtiendrez d'excellents résultats.

Dans des zones déja prospectées et ne contenant plus rien, même après une fouille avec le prédecesseur du F75, vous referez des découvertes avec le processus Boost. En détectant des cibles hors de portée des autres machines, ou en augmentant la durée des signaux des bonnes cibles trop ténus à entendre dans une foule de signaux de déchets, vos anciens sites redeviennent productifs. Si vous avez eu un site très productif dans le passé, vous voudrez sans doute le revisiter avec ce processus et une très faible vitesse de balayage.

La plupart des anciennes techniques utilisent la discrimination et le mode *tous métaux* dynamique correspondant, les caractéristiques de leurs réponses sont aussi modifiées lorsque les processus Boost et localisation de cache sont sélectionnés.

Lorsque vous prospectez avec le processus **bP** ou **CL**, vous pouvez périodiquement repasser au processus **dE**. Maintenez pressé le bouton *Menu* pour engager temporairement le processus dE. Pour les familiers du processus par défaut du F75, ceci peut servir de vérification de cible. La plupart du temps, le processus par défaut identifiera les cibles correctement. Des cibles avec une réponse marginale dans un processus peuvent avoir un son différent avec un autre processus. Si vous êtes novice avec le F75, repasser au processus par défaut depuis **bP** ou **CL** peut vous servir d'outil d'apprentissage pour comprendre les différentes caractéristiques de réponse dans les différents processus.

Pinpoint avec la gâchette

Au démarrage du F75, la balance est préréglée pour donner une réponse positive sur presque tous les sols. Ceci signifie que si vous tirez sur la gâchette du *pinpoint*, le son sera plus fort à mesure que vous approchez le disque du sol. Si vous ne voulez pas entendre le sol, mais uniquement la cible, faites votre balance des sols au préalable.

Après la découverte d'une cible en mode *Tous Métaux* ou *Discrimination*, utilisez la gâchette pour avoir sa position exacte.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TECHNIQUES DE RECHERCHE (suite)

Placez le disque de détection à2,5-5 cm au dessus du sol, et sur le coté de la cible. Tirez sur la gâchette. Maintenant déplacez lentement le disque vers la cible : la force du signal sonore vous indiquera l'emplacement de la cible. Continuez d'un bord à l'autre de la cible jusqu'à disparition du signal à la fin de chaque balayage. La cible est au centre de cette zone, là où le son est le plus fort. Si le son reste fort sur une zone plus grande, l'objet enterré est de grande taille. Utilisez alors le *pinpoint* pour en définir les contours.

Estimation de la TAILLE, la PROFONDEUR, et la FORME de la Cible

Quand la gâchette est déclenchée pour activer le ***PINPOINT***, l'affichage de l'écran LCD donne une estimation de la profondeur de l'objet détecté. Cette évaluation est basée sur la présomption que la cible est une pièce de monnaie et est classée selon la grosseur.

Mais si la cible n'est pas une pièce classée selon une taille standard ? L'exemple le plus commun est celui d'une canette d'aluminium. Lorsqu'elle sont aplaties, elle sont habituellement identifiées comme des monnaies en zinc Sa grande dimension produira un signal fort, en leurrant le micro-processeur en la lui faisant identifier comme une pièce peu profonde. Il vous suffit de placer au sol une monnaie et une canette aluminium aplatie : vous comprendrez vite comment faire la différence et vous ne creuserez plus pour des canettes aplaties. Vous pourrez aussi faire la différence entre une cible profonde et de surface. Cette technique fonctionne bien en mode *Tous métaux* et un peu moins bien en mode *Discrimination*.

Les objets qui sont en forme d'anneaux, plats ou de formes semblables à une pièce ont tendance à donner un signal plus étroit, plus rond, plus clair que des objets de dimensions semblables avec des formes irrégulières. La façon la plus facile pour démontrer ce phénomène est de prendre le bouchon à vis en aluminium d'une bouteille de soda. Dans sa forme normale, il occupe un certain volume, et donne une réponse un peu plus large qu'une monnaie. Mais si vous l'aplatissez, la réponse sera plus propre et intéressante : presque identique à celle d'une pièce. Ces différences sont encore plus flagrantes en mode *Tous Métaux.*

Un long objet de fer ou d'acier rejeté tel qu'un clou produit une double réponse quand il est parcouru dans le sens de la longueur, et une réponse seule plus faible quand ils est parcouru dans sa largeur. Cela est plus remarquable dans le mode *tous métaux* Dynamique. Cependant, une pièce en position verticale peut produire une réponse semblable, ainsi comptez sur les deux nombres ID de la CARTE D'IDENTITÉ de la cible aussi bien que sur la réponse de la cible pour distinguer entre eux des objet de types différents. Des Objets à 5/8 cm du disque produiront souvent des réponses multiples quand vous balayez au dessus, parce que, de trop près, le champ de réponse du disque est irrégulier.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

TECHNIQUES DE RECHERCHE (suite)

Estimation de l'ID de cible

Un balayage sur une cible, affiche de l'ID de cible (nombre de 2 chiffres) à l'écran. Des balayages répétés peuvent changer cette valeur : cela peut paraître contradictoire avec votre discrimination. Ces variations sont des indices notables sur l'identité de l'objet.

La plupart des détecteurs de métaux ont du mal à identifier les capsules, et le **F75** ne fait pas exception. Ces capsules sont souvent affichées comme des monnaies. L'ID d'une pièce enterrée est habituellement plus fiable, stable quelle que soit la vitesse du balayage ou son angle. Les capsules ont des réponses changeantes selon la vitesse de balayage ou son angle. En considérant ceci, vous éviterez de creuser pour des capsules.

L'ID visuelle et la discrimination sont deux systèmes indépendants analysant des ensembles de signaux distincts. Donc, ce que vous entendez (ou pas) fournit des informations supplémentaires sur la cible. Par exemple, si la discrimination est réglée à 12, et que la plupart des balayages ne donnent aucune ID de cible Visuelle, vous devez être en présence de fer bien que certaines ID soient supérieures à 12.

Le F75 a une tendance à indiquer des ID de cibles non ferreuses plus élevées que ceux obtenus par des essais dans l'air si elles sont proches d'objets ferreux. Cette tendance est liée à la réelle capacité du F75 à trouver des cibles précieuses en zone saturée en ferreux.

FAUX SIGNAUX ET CRACHOTEMENTS

Le détecteur émet parfois un signal sonore alors qu'il n'y a rien sous le disque. Il y a cinq causes majeures à ce phénomène : interférence électriques, objets parasites enterrés, minéralisation du sol, hot-rock/pierres chaudes (qui répondent comme un objet métallique), une trop forte sensibilité rendant audible le circuit électronique interne.

Le problème peut être habituellement corrigé en réduisant le niveau de la sensibilité, mais, quelquefois, d'autres mesures peuvent palier à ce défaut.

Les interférences électriques peuvent provenir de lignes à haute tension, téléphones portables, ordinateurs, lampes à fluorescence ou de type halogène, détecteurs de métaux proches, clôtures électriques, CiBi, tempêtes électriques. Si les réactions du détecteur deviennent anormales en émettant des bruits lorsque le disque de détection est tenu immobile en l'air, la cause est due à ces interférences électriques extérieures ou aux bruits du circuit interne. En se promenant avec l'appareil, vous pouvez souvent suivre le signal et le traquer : éteignez simplement l'appareil, ou changez de zone de recherche. Si la perturbation est due à des lignes à haute tension, vous pouvez essayez de détecter à un autre moment : ces lignes ne sont pas toujours en charge, ou, les appareils qu'elles alimentent peuvent être "au repos" le soir ou durant les week-end. Si la perturbation est due à des communications ou transmissions d'antennes, réduire la sensibilité est habituellement votre seul recours.

Le F75 vous permet de changer de fréquences de travail pour éviter ces interférences électriques. Voir le chapitre Fréquence pour plus d'informations.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TECHNIQUES DE RECHERCHE (suite)

LES OBJETS INDESIRABLES ENTERRES

Certaines zones sont riches en déchets métalliques induisant des signaux faibles. Les particules, les morceaux de fer rouillé, les papiers métalisés corrodés sont assez gênants en détection profonde. Ces indésirables sont repèrables, mais, vu leur profondeur et leurs petites dimensions, difficiles à localiser précisément. Quand vous creusez sans rien trouver, il peut arriver que l'appareil émette un signal sonore alors qu'il n'existe rien d'intéressant : réduisez la sensibilité.

En cherchant dans une zone polluée où les signaux indésirables sont un problème, cherchez avec le disque à 5 cm au dessus du sol. Des déchets trop proches du disque ne sont parfois pas complètement éliminés, même avec une discrimination correcte.

Les détecteurs de métaux sont conçus pour rejeter un seul objet à la fois. Si il y a deux ferreux proches l'un de l'autre, l'appareil peut croire que l'intervalle entre eux est un métal non ferreux. Exemple : les ruines dont les toits en bois se sont écroulé laissant des clous un peu partout. Le signal d'un non ferreux (monnaie) sera répétitif, mais un faux signal positif issu d'objets ferreux proches ou de formes étranges paraîtra instable voir même disparaîtra.

Les détectoristes expérimentés les appellent "signaux non répétitifs", et, habituellement, s'abstiennent de creuser. Ce genre de signaux est presque toujours issu de déchets.

LES SOLS MINERALISES

Les sels minéraux conducteurs produisent habituellement de larges signaux distinctifs. Les causes courantes de ces effets sont dues aux concentrations d'engrais minéraux, ou à des zones d'évaporation où l'eau a concentré des sels minéraux naturels, les restes de sels de déneigement, urine de bétail. Ainsi une fois sèches, même des "bouses de vache" peuvent sonner comme s'ils s'agissait d'un métal. Les plages maritimes ont le sel de la mer. Voir le chapitre sur les sels minéraux. Dans des zones où il y a eu un feu intense, (aire de feu de camp ou de brûlis), la minéralisation peut être altérée par l'oxydation. Ce phénomène rend la balance des sols inférieure à celle des terrains environnants. Il faut alors balayer lentement et refaire le réglage de la Balance aussi souvent que nécessaire.

Des minéraux industriels électriquement conducteurs : le coke, les scories, les tessons de tuiles ou poteries, le charbon de bois peuvent avoir été stockés ou utilisés dans quelques zones comme dans les décharges. Les gros fragments de ces matières peuvent habituellement être ignorés pendant la recherche en réduisant la sensibilité et avec un niveau de discrimination d'au moins 25. Cependant, là où le sol est constitué à l'origine de telles matières, vous n'aurez aucune possibilité de chercher tranquillement. Dans ce cas, abstenez-vous de creusez à moins que le signal soit franc, rond et répétitif.

Les minéraux naturels électriquement conducteurs tels que le graphite ou les sulfates sont rarement rencontrés sauf lors de la prospection de l'or. Quand vous recherchez ce métal, vous devez être capable de percevoir l'ensemble des signaux et vous pouvez vous attendre à creuser sur des minéraux conducteurs qui peuvent s'avérer ne pas être de l'or. Dans une zone donnée vous pouvez apprendre à reconnaître de quel espèce de roches font partie ces minéraux et les ignorer si les gens de la région disent que l'or ne se trouve pas dans ce type de terrain.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

LES HOT-ROCKS / LITTERALEMENT : "PIERRES CHAUDES"

Un "*hot rock*" est une pierre qui fait réagir le détecteur lorsque le disque passe au dessus d'elle et qui contient du fer à l'état minéral. Elles entrent dans deux catégories typiques :

Les négatives, aussi dites *pierres froides*, sont habituellement composées de magnétique, entièrement ou partiellement. Elles donnent une réponse négative parce que leur valeur de balance d'effets de sol est d'un degré plus élevé que celui du sol dans lequel elles sont trouvées. Elles ont tendance à être de couleur sombre, habituellement noires et lourdes. Dans quelques cas elles auront des taches de rouille. Habituellement elles attirent un aimant, et c'est pour cela que les prospecteurs orpailleurs portent toujours sur eux de petits aimants comme discrimination ultime entre ferreux/ non-ferreux. Dans le Mode *tous Métaux* Dynamique, les *hot rock* négatifs sont reconnue par le son " *Boing* " moins clair et franc que le son d'une cible métallique. Vous apprendrez à reconnaître la différence de son pour les ignorer.

Les positives, aussi appelées *pierres chaudes*, sont composées de fer oxydé désagrégation naturelle. Elles donnent une réponse positive car leur valeur de balance d'effets de sol est d'un degré plus bas que celui du sol dans lequel elles sont trouvées. Elles sont souvent petites, proches de la surface, et sonnent comme une pépite d'or. Elle sont communes dans beaucoup de régions aurifères. Habituellement, mais pas toujours, elles attirent l'aimant. Ils sont le plus souvent de couleurs rougeâtres, mais également noires, marrons, ou jaunes. Sur les zones antiques, les tuiles d'argile rouge et les tessons de poteries seront souvent assimilés à des pierres chaudes. Cela est du à la cuisson effectuée à des températures qui modifient la nature de leur composition minérale. Habituellement la discrimination les éliminera sans difficulté lorsqu'ils se trouvent largement éparpillés, mais s'il y en a une grande concentration, la discrimination ne pourra pas les rejeter toutes. Dans ce cas, vous pouvez revenir à la méthode empirique : "ne pas creuser sur des signaux non répétitifs."

Utiliser le contrôle de la sensibilité

A sa première mise sous tension du F75, la Sensibilité est réglée à un niveau moyen pour la recherche des monnaies d'une taille définie. Pour la recherche dans des zones antiques (contraire à la loi en France) ou aurifères, un plus haut niveau de Sensibilité est préférable.

Dans des zones de recherche où se produisent des interférences extérieures liées à des lignes à haute tension , à des appareils électroniques, ou à la proximité d'un autre détecteur, il est nécessaire de réduire habituellement la Sensibilité pour une recherche plus tranquille. Ou bien, utilisez le réglage du changement de Fréquence décrit plus haut dans ce manuel. Si, lors de votre recherche, vous obtenez constamment des signaux pour lesquels vous ne pouvez pas retrouver de cibles métalliques vous pouvez détecter des cibles petites ou profondes qui ne sont pas récupérables avec la méthodes manuelle ; vous y parviendrez en réduisant le niveau de sensibilité.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

Différents types de sols minéralisés

Lorsque le F75 est allumé pour la première fois, la balance des effets de sol est pré-réglée à 90. Ceci donne une réponse positive sur presque tous les sols. Si vous prospectez en mode *discrimination*, vous n'aurez pas forcement le besoins d'équilibrer la balance des sols. Si vous passez en mode *tous métaux*, vous devrez certainement effectuer la balance.

Vous devrez trouver une zone de terre sans métal enfoui pour équilibrer votre balance correctement. Avant de tenter la balance des sols, balayez de long en large pour voir si une cible métalique se trouve à proximité du disque. Localisez ce qui paraît être une zone propre et alors seulement, effectuez la balance des sols, soit automatiquement en poussant la gâchette, soit manuellement si vous êtes en mode *tous métaux*. Après équilibrage, balayez de long en large pour voir si il y a, ou pas, une petite réponse audible au sol. S'il y a encore une réponse substantielle, il y a pu avoir un métal qui a induit en erreur le réglage. Tentez à nouveau de régler la balance sur une autre zone propre, et recommencez. Si vous ne pouvez pas trouver une zone où faire la balance correctement, laissez tomber. Ré-initialisez le niveau de la balance à 90 et alors utilisez le détecteur sans balance.

Généralement, une fois la balance faite, elle reste satisfaisante très longtemps. Cependant, si le sol est changeant, s'il a été bougé, ou si vous êtes dans une zone géologiquement complexe telles qu'elles sont communément rencontrées dans les régions où l'on prospecte l'or, vous pouvez devoir exécuter fréquemment procédure de balance des effets de sol.

Quand vous avez fait la balance, le niveau numérique de la minéralisation du sol apparaît momentanément sur l'écran LCD. En général, les sols sablonneux ou caillouteux auront tendance à donner des valeurs comprise entre 75 et 95. Ceux composés de terreaux colorés et d'argiles auront tendance à donner 50-80, et ceux composés d'argiles rouges auront tendance à afficher 35-55. Plus le sol contiendra d'oxydes ou sera composé de particules hétéroclites, plus la lecture numérique sera basse.

Le Bar Graphe Fe304 indique la quantité d'oxydes de fer présents dans le sol. Pour une bonne analyse, le disque de recherche doit être constamment en mouvement. Les lectures les plus exactes seront accomplies par pompage avec le disque de détection comme vous le faites pour la balance des sols. Plus haute sera la minéralisation, plus grande sera la nécessité d'effectuer la balance des sol avec le détecteur pour obtenir les meilleures performances en profondeur.

Si vous cherchez des vestiges, vous pouvez faire une carte du sol du site. Faites une grille des lieux. Alors rassemblez les données. Effectuez la Balance pour connaître le type de minéralisation présente et regardez la barre graphique de Fe304. Alors reportez ces données sur la carte du site et dessinez les zones isolées. Par cette méthode, vous pouvez être capable de localiser des zones qui ont été creusées, retournées, ou soumises au feu. Ces informations sont d'une grande aide pour révéler l'histoire du site.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

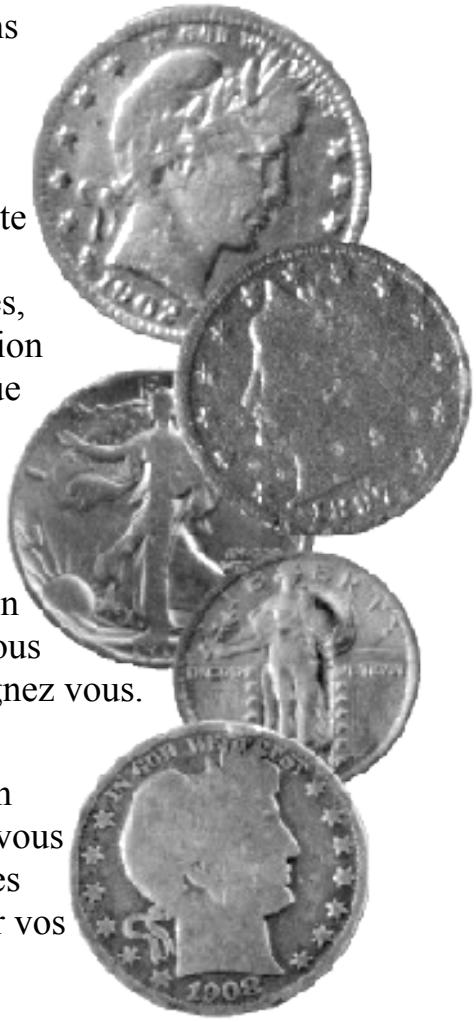
La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La Recherche de Monnaies

Cette recherche de pièces, s'effectue habituellement dans des lieux comme les parcs, cours, églises, pelouses, et les jardins de particuliers. Dans la plupart de ces lieux où des choses seront vraisemblablement trouvées, il y a aussi beaucoup de déchets d'aluminium comme les tirettes de canettes de sodas, des capsules de bouteille et souvent des clous. Quelquefois il y a aussi des bijoux. Vous chercherez en utilisant habituellement la discrimination pour ignorer les ferreux et les aluminium, bien que ce mode puisse vous faire perdre quelques bijoux en or.

Nombre de recherches de monnaies sont faites dans des secteurs contenant de la pelouse là où creuser des trous causerait des dégâts dans l'herbe. Nous recommandons l'usage d'un pinpointer portatif dans de tels cas. Les découvertes sont faites habituellement à peu de profondeur et une découpe du gazon avec un couteau suffit parfois pour trouver l'objet. Remettre ensuite le carré d'herbe découpé et le damer fermement quand vous avez finis. Dans ces situations, vous ne pouvez pas retrouver de cibles profondes pour ne pas endommager le gazon, donc vous éliminerez les signaux profonds en baissant la sensibilité.

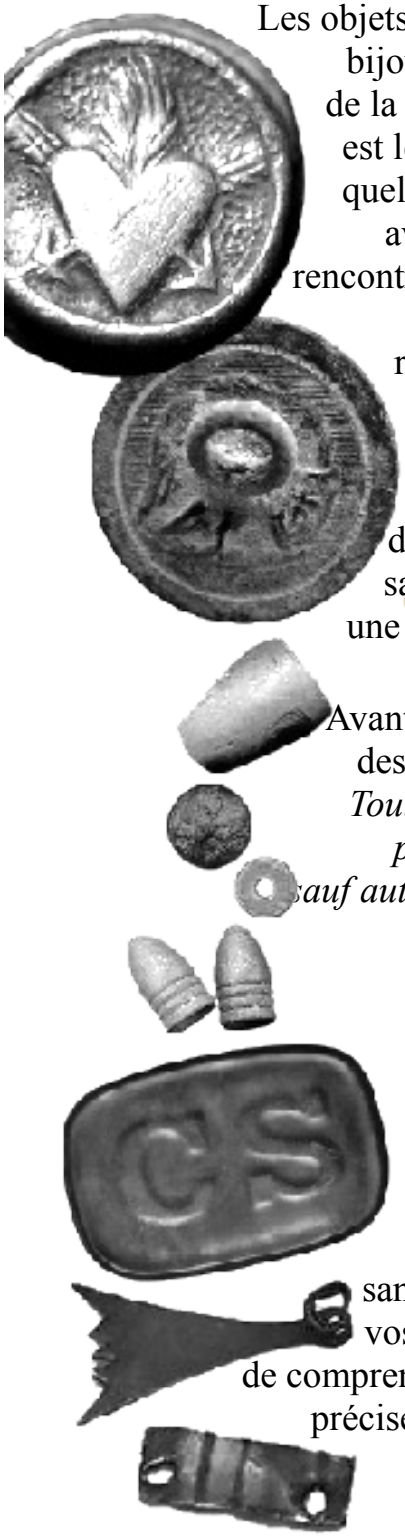


Lorsque vous êtes sur un terrain privé, demandez avant toute chose l'autorisation du propriétaire. La plupart des endroits publics où rechercher des monnaies sont propriétés de villes, départements, ou écoles. Il n'existe pas à ce jour d'interdiction sur l'utilisation de détecteurs de métaux aussi longtemps que vous ne causez aucun dommage et que vous n'êtes pas sur un site historique ou classé. Il y a parfois des interdictions locales. Les administrateurs et personnels de sécurité ont une autorité légale pour interdire toute activité qui leur déplait, même en absence de décret. Si il y a une association de détection proche de chez vous, ses membres pourront vous renseigner sur les zones interdites. En cas de doute, renseignez vous.

Faites toujours bonne figure lors d'une détection en public. Ramassez les déchets que vous déterrez ; placez les dans un sac ou dans votre poche. Vous pourrez ainsi expliquer que vous effectuez un service public en éliminant les métaux et verres qui pourraient blesser des enfants. Prenez soin de récupérer vos cibles sans endommager la pelouse. Expliquez que si vous trouvez un bijou identifiable, vous le renverrez à son propriétaire.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

Recherche d'objets anciens



Les objets les plus communs sont les restes de champs de bataille, pièces, bijoux, matériel de harnais, boutons, jetons commerciaux, ustensiles de la vie quotidienne, outils. Le plus commun des métaux non désirés est le fer (les clous, grillages, boîtes de conserve rouillées, etc), mais quelque objets en fer et acier telles que des armes anciennes peuvent avoir une certaine valeur. Si vous êtes sur un site où vous pouvez rencontrer des munitions et autres engins explosifs, sachez que ce genre de recherche est interdite par la loi. Abstenez-vous de toutes recherches dans ce genre de lieux. Soyez vigilant et très prudents

Beaucoup d'objets anciens se trouvent dans les champs, forêts et terrains en friches. Pour ce genre de recherches vous devez utiliser un détecteur avec une bonne puissance car ces genres de cibles peuvent être profondément enfouies. Certains lieux sont saturés de déchets ferreux. Votre appareil doit être capable d'avoir une très bonne discrimination des ferreux avec une certaine capacité à ressentir de bons objets composés de métaux précieux.

Avant d'effectuer une recherche, obtenez l'autorisation du propriétaire des lieux et respectez la législation du pays où vous vous trouvez... *Toute recherche volontaire d'objets à l'aide de détecteurs de métaux pouvant intéresser l'art, l'histoire ou l'archéologie sont interdites sauf autorisation préfectorale* (voir le rappel de la loi en fin de manuel).

La recherche d'objets anciens est très gratifiante si vous avez un intérêt passionné pour histoire. Dans beaucoup de cas, la valeur d'un objet n'est pas l'objet lui même, mais son histoire et le contexte, le lieu dans lequel il est découvert. Les historiens appellent cette partie le contexte archéologique. Quelques morceaux de métal rouillé peuvent aider à la connaissance de l'histoire et de la vie de nos ancêtres sur un lieu spécifique.

La valeur et le contexte d'une découverte peuvent être perdus sans documentation, stockage où connaissances adéquates. Ajoutez vos trouvailles à votre collection avec précautions. Prenez le temps de comprendre le site où vous les avez découvert ainsi que leur localisation précise :n'hésitez pas à faire un shema. Les techniques de conservation peuvent aussi rassembler les trouvaillesd'un même site. Vous pouvez aussi avoir une collection thèmatique (boutons par exemple). Si vous vous contentez de rassembler des objets sans documentation, leur contexte sera perdu.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

Recherche d'objets anciens (suite)

Les réglages de la balance des effets de sol et l'affichage graphique Fe3O4 du F75 peuvent servir à dresser une carte d'occupation des sols d'un lieu. Vous pouvez ainsi déterminer les endroits déjà creusés, retournés, ou utilisés lors de conflits. Ces informations sont des aides précieuses pour révéler l'histoire d'un lieu.

Pour trouver ces lieux à forts potentiels de découvertes, la recherche en bibliothèque locale, aux archives départementales, de vieux articles de presse, cartes postales voir même aujourd'hui des informations glanées sur Internet permettent d'optimiser vos futures investigations extérieures. Où se trouvaient tel ou tel bâtiment ? Où les gens se rassemblaient-il pour les événements publics comme les foires ? Où se trouvaient les anciennes voix de circulation, les lieux de repos, relais de postes, passages a gué obligatoires, lieux de pèlerinages ? Dans presque chaque ville et village il y a une société historique et musée d'histoire locale. Ces petits musées seront reconnaissants pour n'importe quel objet qui leur est remis. Quand vous creusez et faites une découverte, il se peut que vous ne sachiez pas l'identifier, le conservateur peut souvent le faire pour vous. Si vous travaillez attentivement en accord avec les sociétés historiques ou archéologiques locales, les propriétaires seront plus disposés à vous autoriser à prospecter chez eux.

La Prospection de l'or

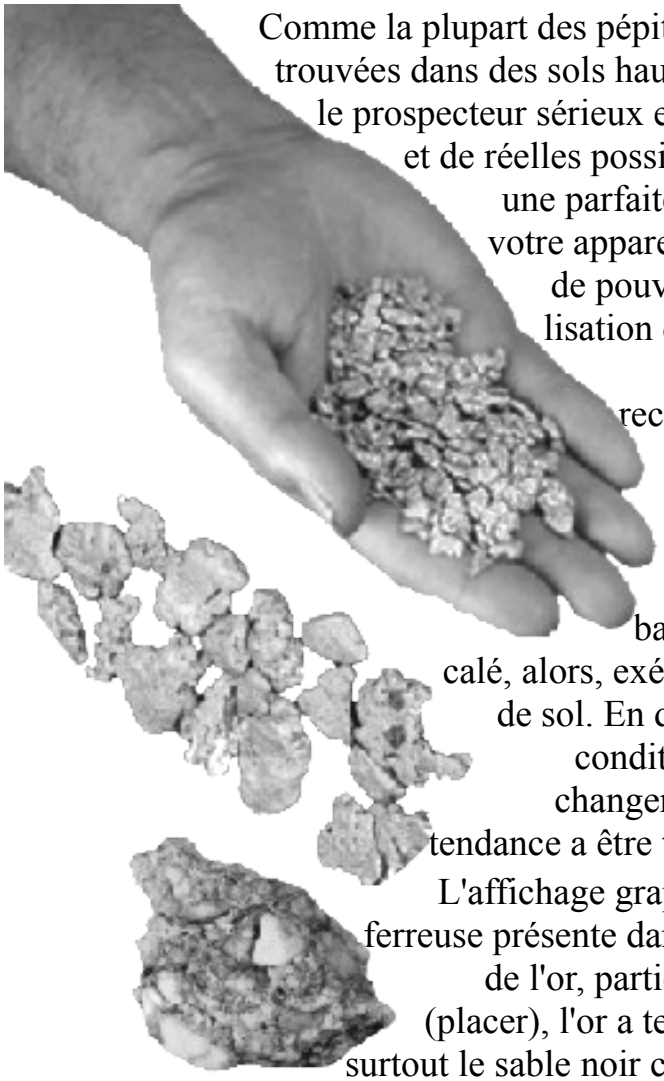
Aux États-Unis, l'or se trouve dans nombre de lieux dans l'ouest, l'Alaska, et certaines parties des Appalaches. Le vieux proverbe "*l'or est là où vous le trouvez*", veut dire que pour trouver de l'or, vous devrez chercher dans des régions où le métal jaune est présent.

Les flancs de collines sont les meilleurs endroits pour prospecter l'or avec un détecteur de métaux, car les flancs sont nettoyés : l'érosion et les ruissellements nettoient ces lieux tout en laissant les métaux lourds comme l'or. Aussi, la présence d'or sur les pentes, peut aider à trouver la veine, qui est plus dense, et où la détection est plus aisée par rapport aux zones alluviales des cours d'eau où l'or a tendance à être battu, transformé en particules et porté loin par les courants, etc... L'or est précieux car il est rare. Même dans une bonne région aurifère, vous avez souvent un jour entier sans en trouver une seule particule. Pendant ce temps vous creuserez sur des quantités monstrueuses pour divers métaux sous formes minérales, de balles, cartouches, pollutions en tous genres laissées par ceux qui vous ont précédés dans ces lieux. Des *hot rock* (pierres chaudes) à forte teneur en fer peuvent sonner malgré vos réglages et être gênantes pour la recherche d'or. La discrimination est plutôt inefficace car la perte de sensibilité qui en résulte suffit pour rater les petites pépites.

Si vous passez beaucoup de temps sans trouver d'or et que vous vous demandez s'il y a quelque chose qui fonctionne mal avec votre détecteur de métaux, alors l'indice le plus important sera : si vous creusez sur de minuscules morceaux de déchets métalliques, alors vous aurez aussi dû trouver d'éventuelles petites pépites!

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

La Prospection de l'or (suite)



Comme la plupart des pépites d'or sont minuscules, et sont habituellement trouvées dans des sols hautement concentrés en minerais d'oxydes de fer, le prospecteur sérieux exige que son détecteur ait une haute sensibilité et de réelles possibilités de recherche en mode *tous Métaux* avec une parfaite et fine compensation des effets de sol. Régler votre appareil avec la sensibilité la plus haute possible afin de pouvoir entendre quelques sons émis par la minéralisation du sol et essayez de comprendre le langage des sons que vous entendez. Un casque audio est recommandé. Déplacez lentement et délibérément le disque de recherche, avec soin, au-dessus du sol à une hauteur qui minimise les bruits émis par les minéraux de fer enfouis. Si vous entendez le bruit du sol, votre réglage de la balance des effets de sol pourrait ne pas être bien calé, alors, exécutez encore la procédure de balance des effets de sol. En détectant même sur une distance très courte, les conditions de minéralisation du lieu peuvent très vite changer. La géologie des zones types associées à l'or a tendance a être très changeante même sur de courtes distances. L'affichage graphique Fe304 indique le taux de minéralisation ferreuse présente dans le sol. Dans la plupart des lieux où se trouve de l'or, particulièrement dans les zones de dépôts alluviales (placer), l'or a tendance à être associé avec les minéraux de fer, surtout le sable noir composé de magnétite. Si vous êtes en présence de ces conditions vous pouvez maximiser vos découvertes en centrant vos efforts sur des zones où la barre graphique Fe304 indique les plus hauts niveaux de minéralisation en fer.

Les prospecteurs d'or sont assez amicaux pour vous montrer comment améliorer votre technique. Certains vous inviteront à prospecter sur leur concession une fois qu'ils vous connaitront. Certaines zones aurifères, ont nombre de terrains sous concession, vous devrez donc apprendre à les reconnaître et à les éviter si vous n'avez pas d'autorisation.

Fouiller le sol et sortir un morceau de ce métal précieux que vous êtes le premier à contempler sur terre, peut être une expérience palpitante. Si vous aimez être à l'extérieur, restez patient et toujours motivé par la pensée de trouver votre prochaine pépite, attendez le prochain signal sonore, alors, la recherche d'or sera votre prochain hobby. Peu de monde devient riche en prospectant, donc prenez ceci comme des moments récréatifs de détente en plein air.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

Recherche trésoraire

Une cache est une accumulation de monnaies, de bijoux, d'or, etc... d'objets de valeur que quelqu'un a caché. Quand les gens cachent des objets précieux, ils les placent habituellement dans un coffre ou dans un pot. Pour chercher ce type de cachettes, vous avez besoin en premier d'une raison de savoir si ce trésor existe vraiment : des recherches doivent être faites. Beaucoup d'histoires parlent de Trésors cachés ou enterrés, mais vous devez être capable de différencier les faits d'une simple légende, tradition ou affabulation. Si vous pouvez obtenir des copies de vieilles histoires locales sur les circonstances entourant la dissimulation de certaine valeurs, vous serez à même de trouver des contradictions qui vous aideront à juger de la précision des informations disponibles. Souvent la meilleure information sur une vieille histoire de trésor caché sera issue de contemporains de l'enfouissement qui peuvent vous offrir de réels indices sur le lieu où il se trouve dissimulé.

La propriété d'un trésor n'est pas toujours claire. Quelquefois il appartient à la personne ou aux héritiers, sinon au propriétaire des lieux sur lesquels une personne l'a caché, et quelquefois à la personne qui le trouve, (voir la législation correspondante).

Si le contenu du trésor a été volé, ceci complique aussi la question de la propriété. Trouvez les lois à appliquer à ce trésor, et toujours s'assurer que la question de propriété est résolue avant de retrouver un trésor. Comparé à une monnaie, un trésor est plus volumineux et souvent enfoui profondément. La recherche en Mode *Tous métaux* Dynamique est recommandée. Cependant. il peut être avantageux pour une recherche très profonde, d'utiliser le Mode *Tous métaux* Statique, en déclenchant momentanément et souvent la gâchette de changement de programme pour maximiser la sensibilité.

La détection en Eau peu profonde

Tous les disques des Laboratoires Fisher sont étanches, et permettent de chercher en eau peu profonde approximativement jusqu'à 70 cm. Prenez garde à ne pas immerger le boîtier de contrôle qui n'est, quant à lui, ni imperméable, ni étanche !

Les berges des rivière, les plages de bord de mer sont des lieux populaires pour la détection des métaux. Les vacanciers perdent argent et bijoux en jouant dans le sable et dans l'eau. Il est facile de creuser sur une plage et la détection des métaux est autorisée sur la plupart des plages. Parfois vous pouvez être capable d'aider quelqu'un à retrouver un bijou perdu quelques minutes avant, c'est une expérience agréable.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

La détection en Eau peu profonde (suite)

Quand vous chercher sur une plage, il est bon de détecter soit en Tous Métaux dynamique, soit en mode *Discrimination* avec un niveau de réglage juste assez haut pour éliminer le fer car la plus grande valeur de ce qui est découvert sur les plages vient pour une grande part des bijoux plutôt que des monnaies. Vous creuserez beaucoup sur des déchets d'aluminium, mais les trous sont faciles à faire dans le sable, et vous pouvez dire aux gens qui vous poseraient des questions que vous aidez à nettoyez les plages et rendez-les lieu plus sûr pour les pieds des gens. Nous recommandons l'usage d'une pelle à sable spéciale pour retrouver rapidement les objets de valeur dans le sable. La plupart des revendeurs de détecteur de métaux en vendent.

La conductivité électrique de l'eau de mer elle-même peut poser des problèmes. Vous pouvez avoir de faux signaux quand vous rentrez et sortez de l'eau. Il faut faire attention de bien garder le disque soit à l'intérieur, ou soit à l'extérieur de l'eau, mais ne touchez pas la surface. Cet effet peut s'observer dans l'eau très froide ou l'eau de mer.

La Détection dans l'eau de mer

L'eau de mer est très conductrice, et produit un signal ***fort*** qui est le même que celui émis par un métal. Le F75 n'est pas conçu spécifiquement pour avoir de très hautes performances dans l'eau de mer, mais peut être utilisé dans cet environnement.
Si vous désirez chercher dans ou au dessus de l'eau de mer, les mesures suivantes seront habituellement suffisantes pour faire taire la réponse de l'eau tout en gardant une sensibilité acceptable :

1. Sur l'ensemble des deux modes la sensibilité sera réglée à moins de *30*.
2. La balance des effets de sol de l'appareil seront manuellement réglés en mode *Tous Métaux* dynamique.
3. Pour une recherche en mode *Discrimination* le niveau de la discrimination doit être au dessus de 25 .

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La plupart des détecteurs de métaux de loisirs utilisent le mode *VLF* (Très Basse Fréquence) avec la technologie de Balance à induction (*VLF IB*). Voici comment ils fonctionnent.

Le Disque de Recherche (aussi appelé Disque ou Tête de Détection) contient deux bobines à induction électrique, lesquelles sont comme des antennes. Une bobine transmet rapidement un champ magnétique alternatif au niveau de la zone du disque. Si un métal se trouve dans cette zone, sa conductivité électrique déforme le champs magnétique émis. Si le métal est composé de fer, son magnétisme déforme aussi le champs magnétique émis, mais en sens inverse, ce qui permet au détecteur de métaux de distinguer les métaux ferreux et non ferreux.

L'autre bobine est l'antenne réceptrice qui détecte les changements de ce champ magnétique causés par la présence du métal. Les circuits électroniques amplifient ce faible signal, l'analysent pour déterminer les changements qui se produisent quand le disque de recherche passe sur la cible, et transmettent alors ces informations à l'utilisateur par un affichage sur écran et une tonalité sonore. La plupart des détecteurs de métaux modernes exécutent toutes ces fonctions grâce à un logiciel de traitement informatique interne.

Les minerais de fer qui sont aussi présents dans la plupart des sols déforment le magnétique, en obscurcissant les faibles signaux émis par des objets petits ou profonds. L'objet peut alors être ignoré, ou mal identifié lorsqu'il est détecté. Une grande partie de la technologie utilisée par les détecteurs de métaux modernes est consacrée à éliminer les signaux non désirés des minerais de fer présents dans le sol, en ne conservant que les signaux des objets métalliques.

Cet appareil est destiné à fonctionner avec les antennes listées ci-dessous, et avec un gain maximum de 3 dB. L'utilisation d'antennes non inclues dans cette liste ou avec des gains supérieurs à 3 dB est strictement prohibée. Les antennes requises ont une impédance de 53 ohms.

10COIL-F70, 11COIL-F75, 5COIL-F75, 6COIL-E

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

• Vérifiez toujours la législation nationale, régionale, et locale.

• Respectez les propriétés privées et n'y entrez qu'avec la permission des propriétaires.

• Rebouchez vos trous et n'endommagez pas les sites.

• Éliminez tous les déchets métalliques (ou non) que vous trouvez.

• Appréciez et protégez les ressources naturelles, la vie sauvage et la propriété d'autrui.

• Comprenez que vous représentez les prospecteurs ; aussi restez courtois et respectueux.

• Ne détruisez jamais des trésors historiques ou archéologiques.

• Tous les prospecteurs seront jugés d'après l'exemple que vous laisserez.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

Le ***F75*** est garanti contre les défaillances matérielles et les erreurs opératoires dans des conditions normales d'utilisation à partir de la date d'achat du premier propriétaire.

Les dommages causés par des négligences ou de mauvaises utilisations de ce détecteur ne sont pas couvertes par la garantie. Les décisions concernant les abus ou mauvaises utilisations restent à la discrétion du fabricant.

Une preuve d'achat est nécessaire pour toute réparation sous garantie.

La garantie couvre les réparations et éventuellement le changement selon notre décision. Le transport pré-payé reste à la charge du client à l'aller comme au retour, sous la responsabilité du client.

Fisher Research Labs, Inc.
1465-H Henry Brennan Dr.
El Paso, TX 79936
Phone: 915-225-0333 ext.118

REMARQUE A L'ATTENTION DES CLIENTS HORS USA

La garantie peut varier selon les autres pays ; voyez avec votre revendeur local pour plus de détails. La garantie suit la chaine de livraison et ne prend pas en charge les frais de transport du détecteur hors US.
La garantie n'inclue pas les frais de transport pour les clients hors USA.

Selon FCC part 15.21 les changements ou modifications faites sur cet appareil sans accord express du fabricant ou de ses représentants peut annuler la possibilité d'utiliser ce détecteur par le client.

Copyright © 2010 pour Fisher Research Labs, Inc.

Tous droits réservés, incluant le droit de reproduire ce livre en totalité ou en partie, sous n'importe quelle forme.
Publié par Fisher Research Labs, Inc.
Fisher® est une marque déposée de Fisher Research Labs, Inc.

Www.fisherlab.com
1465-H Henry Brennan Dr., El Paso, TX 79936 ● (915) 225-0333

ORGANISATIONS DE PROSPECTION D'OR
www.goldprospector.org
www.fmdac.org
www.igu-net.org
www.agu.org

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

Copyright© 2007
Tous droits réservés, incluant le droit de reproduire tout ou partie de ce livret, sous quelle que forme que ce soit.

Fisher® est une marque enregistrée des laboratoires de recherche Fisher

Pour tout litige, seule la version originale américaine de ce guide de l'utilisateur fait référence.

www.fisherlab.com

1465-H Henry Brennan, El Paso, TX 79936 • (915) 225-0333

GARANTIE DU DISQUE DE DETECTION

Le disque de cet appareil, comme la quasi totalité des disques, ne comporte aucun élément actif susceptible de tomber en panne.

A la réception, vérifiez bien son bon état de fonctionnement.

Au montage, veillez à laisser suffisamment de "mou" au cable pour pouvoir replier le disque sans arracher le cable.

Un cable arraché, ou une fiche arrachée, sont des dégâts qui relèvent du mauvais emploi ou de la "**casse**". Ils ne pourront donc en aucun cas être couverts par la garantie.

TOUS DROITS RÉSERVÉS POUR LA FRANCE PAR LES IMPORTATEURS PLANETE DETECTION/PRINGAULT.09/2007. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE EST INTERDITE. RESPECTONS ENSEMBLE LA LOI n° 89.900 du 18.12.1989.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.